



LAB DIDACT

EL MAARIF 3000

المعارف للوسائل
العلمية و التعليمية

CATALOGUE

100%
SATISFACTION

NEW
Collection

Quantity
Discounts

Exceeding
your
Expectations



SCIENTIFIC & LABORATORY PRODUCT

لسنا الوحيدين و لكننا المتميزون دائما

بسم الله الرحمن الرحيم

السادة المدراء
السادة المقتصدون
السادة الأساتذة
أعضاء الأسرة التربوية

يسر أسرة المعارف 3000 أن تتقدم إليكم بهذا الإصدار الجديد المتميز.

وقد راعينا فيه إدخال وسائل جديدة وإجراء تخفيضات في العديد من المنتجات.

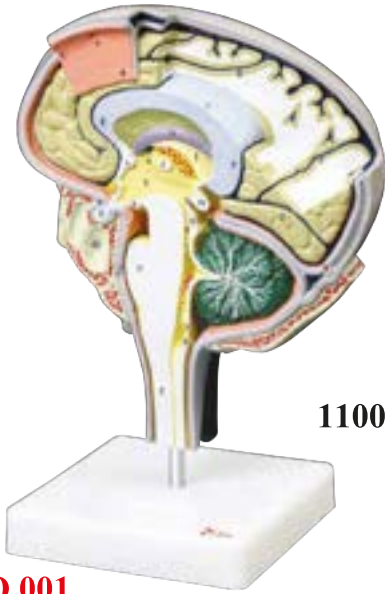
كما نأمل أن يعمل التقسيم إلى فصول وإبراز الوسيلة العلمية في شكل فني وواضح على إراحة وتيسير التتبع.

الوسائل المقترحة مميزة وتتيح للتلميذ تجسيد وتكريس المعلومات بأسلوب ميسر وجذاب كما تساعد الأستاذ على توصيل فكرته إلى المتلقي.

أعضاء الأسرة التربوية الأكارم: نشكركم على ثقتكم كما نحرص دائما للإصغاء إلى اقتراحاتكم وآرائكم ونعدكم بمواصلة العمل في خدمة المنظومة التربوية.

وفقنا الله جميعا إلى ما فيه خير البلاد والعباد.
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.





11000.00 DA

MA-BIO 001

CERVEAU EN SECTION DE QUALITE

يوضح عدة تفاصيل من خلال الجهة اليمنى للدماغ
نموذج ذو وجهين مع تلوين دقيق
ييدي 49 نقطة

MA-BIO 002

SYSTEME NERVEUX HUMAIN

الجهاز العصبي للإنسان

5800.00 DA



MA-BIO 003

MOELLE EPINIERE

8000.00 DA

نموذج النخاع الشوكي

يعطي هذا النموذج نظرة على الجهاز العصبي المركزي
يوضح المادة الرمادية و البيضاء وكذا
الأربطة الخ.....



8000.00 DA

MA-BIO 004

MODELE DE NEURONE

نموذج العصب

يبين بنية خلية عصبية كما تظهر في المجهر
الاكتروني (تكبير 2500)
المحوار، غمد مياليني، عقدة رانفييه الخ...

MA-BIO 005

CERVEAU HUMAIN

7000.00 DA

دماغ إنسان
حجم حقيقي، دقيق
و نوعية جيدة





MA-BIO 006 45000.00 DA
TRONC HUMAIN
DEMONTABLE
AVEC SEXE
INTERCHANGEABLE
QUALITE SUPERIEURE

جذع انسان قابل للفك
مزدوج الجنس نوعية
جيدة



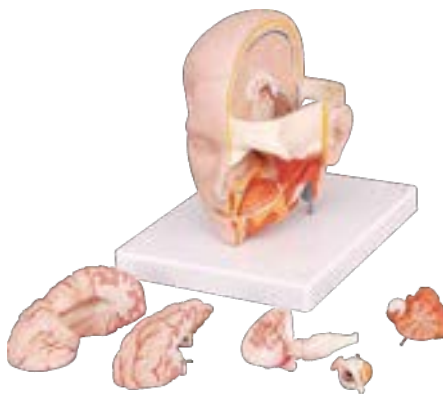
MA-BIO 007 9800.00 DA
MODELE DE LA TETE
ET DU COU

نموذج الرأس و الرقبة
مع العضلات



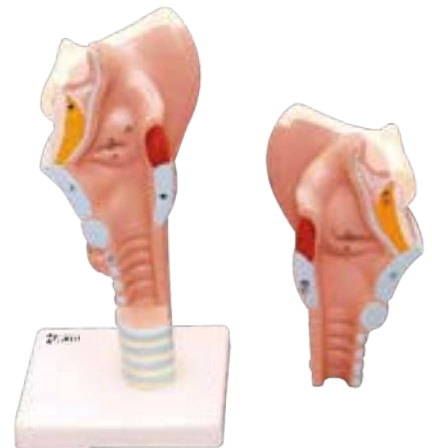
MA-BIO 008
TRONC HUMAIN DEMONTABLE 45000.00 DA
QUALITE SUPERIEURE

جذع انسان قابل للفك نوعية جيدة

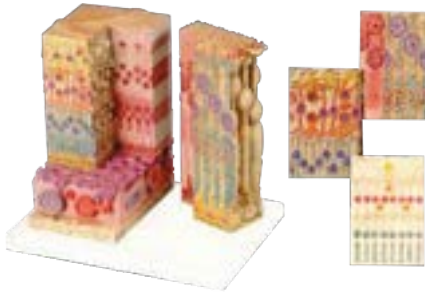


MA-BIO 009 12000.00 DA
TETE HUMAINE
DEMONTABLE

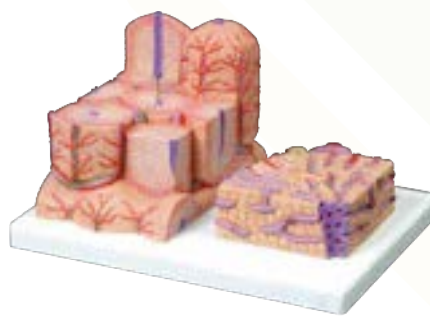
رأس إنسان قابل للفك
(06 قطع)



MA-BIO 010 4500.00 DA
MODEL DE
LARYNX



MA-BIO 011 6200.00 DA
MICROSTRUCTURE
DE L'OEIL



MA-BIO 013 7950.00 DA
MICRO ANATOMIE
DU FOIE

تشرح مجهرى للكبد

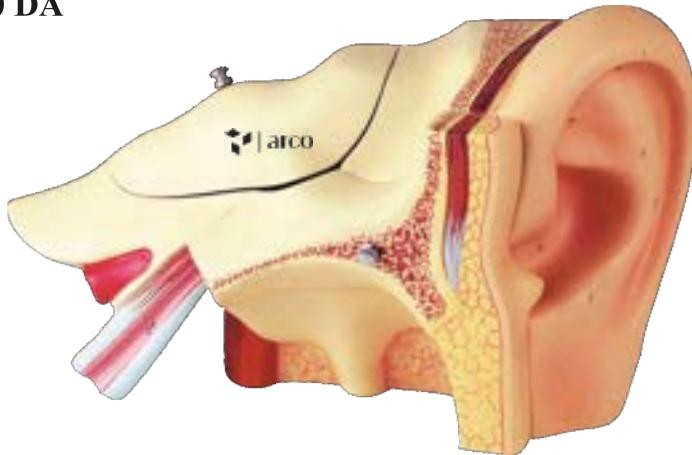


MA-BIO 014 5000.00 DA
ARTERE ET VEINE
MICRO ANATOMIE

يبرز هذا النموذج شريان عضلي
بين وريدين مع نسيج شحمي
و عضلي (تكبير x 14)

MA-BIO 012
OREILLE DEMONTABLE
6000.00 DA

أذن قابلة للفك



MA-BIO 015 5000.00 DA
MICROSTRUCTURE
DE L'OS

البنية المجهرية للعظم
نموذج ثلاثي الأبعاد يوضح
التشريح لعظم
مكبر x 80، من البنية الداخلية
حتى السطح

MA-BIO 016 6500.00 DA
OEIL DEMONTABLE



عين قابلة للفك تكبير 5 مرات

4500.00 DA



MA-BIO 017
OEIL DEMONTABLE
SUR SUPPORT

عين قابلة للفك على حامل

MA-BIO 018
SQUELETTE HUMAIN SUR
SUPPORT

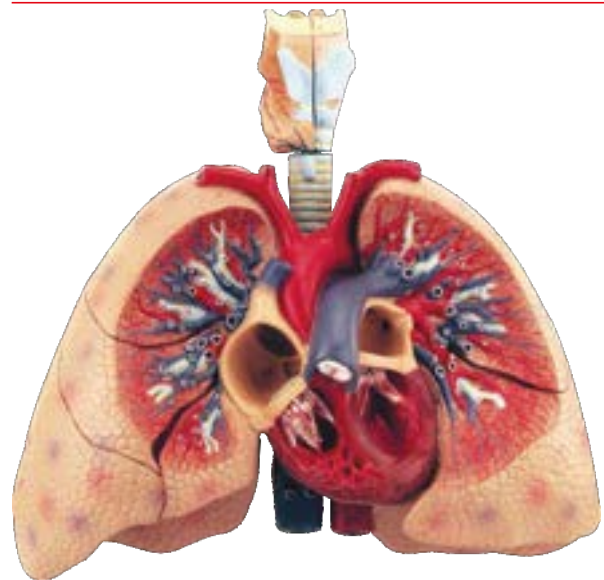
هيكل عظمي
للإنسان على حامل
1,70 CM



MA-BIO 020
SQUELETTE
HUMAIN
MINIATURE
SUR SUPPORT

80 CM

هيكل عظمي
للإنسان على حامل



MA-BIO 022 12500.00 DA
POUMON AVEC COEUR ET LARYNX

توضيح ممتاز لبنية القلب،
القصبة الهوائية مع الشجرة الشعبية،
الوريد والشريان الرئوي الخ.....



MA-BIO 023 9800.00 DA
**POUMON
TRANSPARENT**

مجسم شفاف للرئتين
يمثل بوضوح القصبة
الهوائية، الشجرة الشعبية



MA-BIO 025 3500.00 DA
**MODELE DE
LA FONCTION
PULMONAIRE**

نموذج وظيفة الرئتين



MA-BIO 026 9200.00 DA
ALVEOLE PULMONAIRE

حويصلة هوائية
يوضح القناة السنخية، الوريد، الشريان، الأكياس السنخية...

MA-BIO 027 4500.00 DA
**POUMON
DEMONTABLE**

رئة قابلة للفك

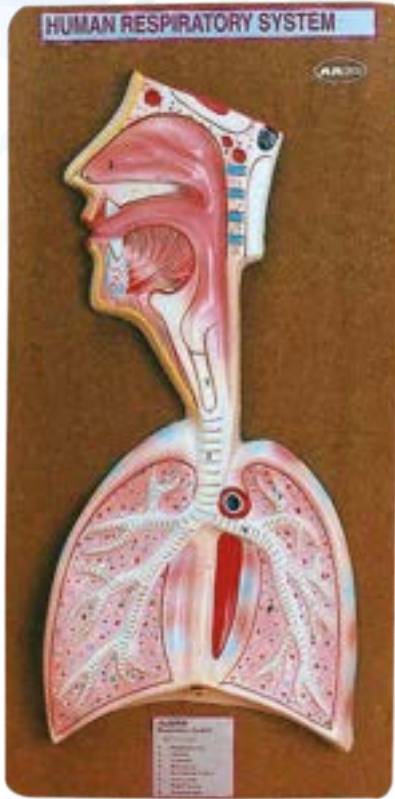


MA-BIO 028
**MODELE
DU SYSTEME
RESPIRATOIRE
DEMONTABLE
EN 4 PARTIES**

نموذج نظام التنفس قابل
للفك إلى 4 قطع

12000.00 DA





MA-BIO 030 7000.00 DA
**MODELE DU SYSTEME
RESPIRATOIRE**

نموذج نظام التنفس



MA-BIO 032 3900.00 DA
**PEAU HUMAINE
SUR PLANCHE
EN RELIEF**

جلد انسان على لوحة مجسمة

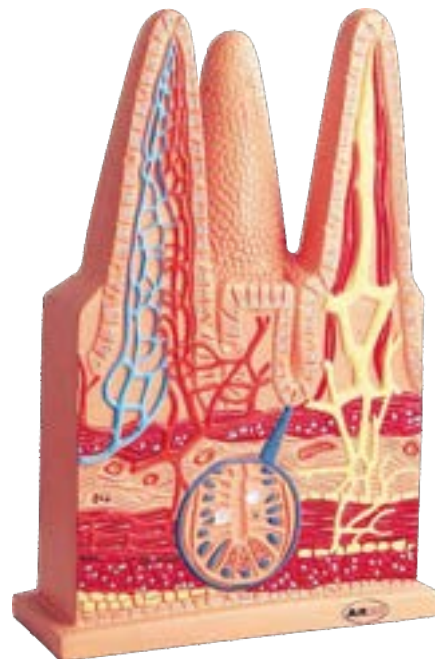


MA-BIO 029
MODELE DU PEAU 3D DE QUALITE

8500.00 DA

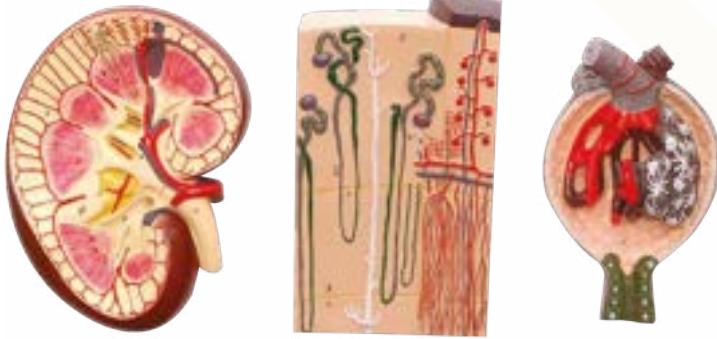
نموذج للجلد نوعية جيدة
تكبير 70x

الخصائص موصحة جيدا : البشرة ، الشعيرات ، الجريب
الغدة الدهنية ، الزهم الخ



MA-BIO 031 9200.00 DA
VILLOSITE INTESTINALE

زغابة معوية



MA-BIO 033

STRUCTURE MICROSCOPIQUE ET

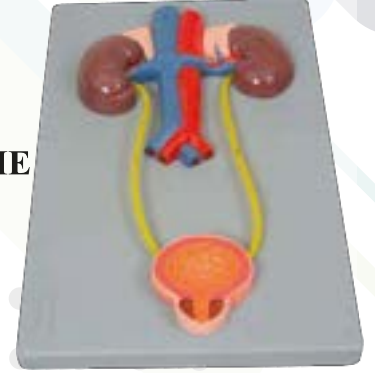
FONCTION RENALE بنية مجهرية و وظيفية الكلية
كل الحبيبات موضحة على ثلاثة نماذج، الكلية x 3، الكليون
مكبر x 120 بكل مكوناته، الفلومفول x 700 الخ.....

8500.00 DA

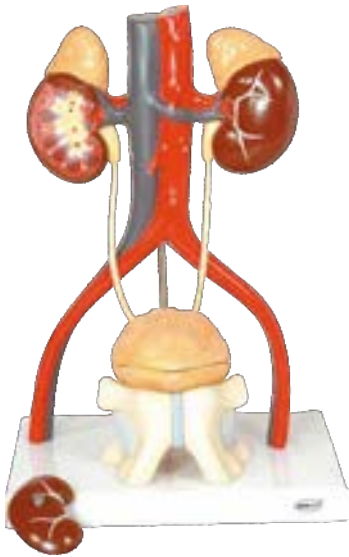
MA-BIO 034

**SYSTEME
URINAIRE
SUR PLANCHE
EN RELIEF**

5000.00 DA



الجهاز البولي على لوحة
مجسمة



MA-BIO 035

**SYSTEME URINAIRE
DE QUALITE**

9500.00 DA

الجهاز البولي

- نوعية جيدة
- قريب من الحجم الحقيقي
- يمكن تفكيك الكلية اليمنى
- ويمكن فتح المثانة لإظهار
- التفاصيل

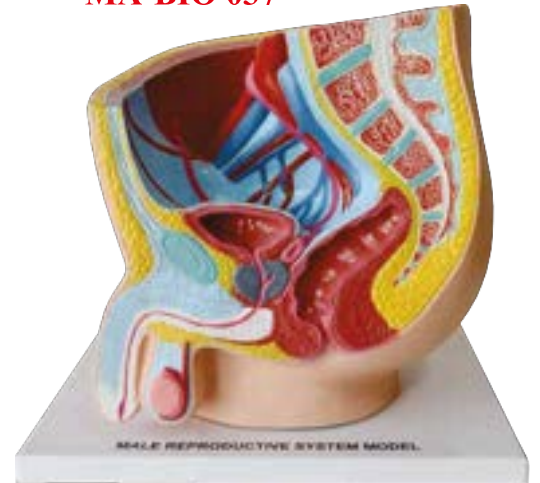
3700.00 DA



MA-BIO 036

**REIN DEMONTABLE
كلية قابلة للفك**

MA-BIO 037



**COUPE DE BASSIN
MASCULIN**

8000.00 DA

التكاثر: مقطع لحوض - ذكر

MA-BIO 038

**REPRODUCTION
COUPE DE BASSIN
FEMININ**

التكاثر:
مقطع لحوض - أنثى -
"جديد"
8000.00 DA



MA-BIO 039



PERIODE DE GROSSESSE

مراحل الحمل



MA-BIO 041

ENFANT A TERME
AVEC COUPE DU BASSIN

جنين مكتمل مقطع لحوض

MA-BIO 043

MODELE DE DENTS AVEC LANGUE

مجسم: أسنان مع اللسان

4500.00 DA



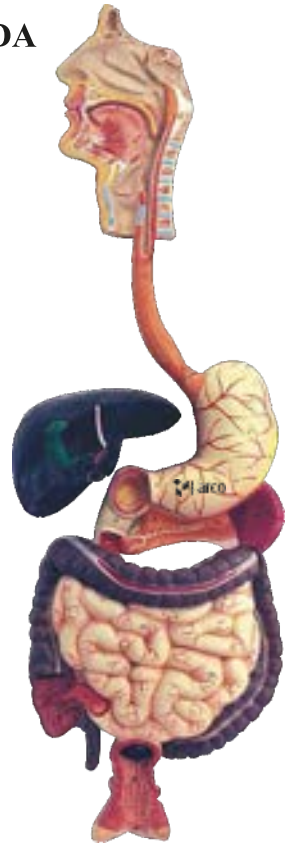
MA-BIO 040 15400.00 DA

SYSTEME
DIGESTIF
DE QUALITE 3D

جهاز هضمي

نوعية عالية

يوضح الجهاز كاملا
من الفم الى القولون،
مقطع للرأس
يمكن اقتطاع المعدة
و القولون وكثير من
التفاصيل مبينة...

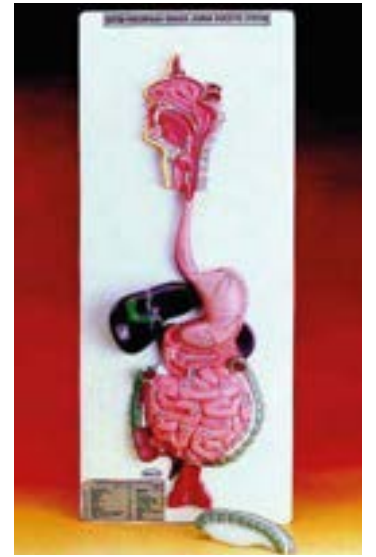


MA-BIO 042

SYSTEME
DIGESTIF 3D

جهاز هضمي

7000.00 DA



MA-BIO 044

SYSTEME
DIGESTIF 3D 4500.00 DA

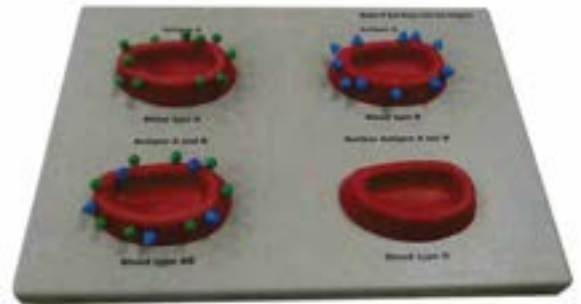
مجسم لخرس قابل للفك





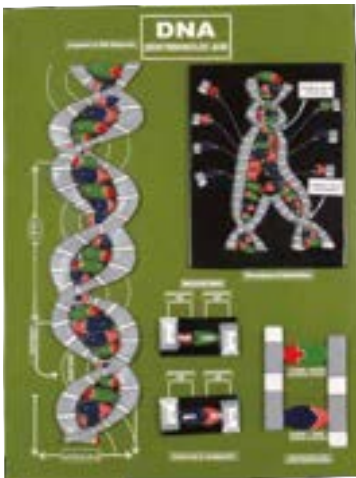
MA-BIO 045
VIRUS SIDA

4500.00 DA



MA-BIO 046
SYSTEM ABO 5800.00 DA

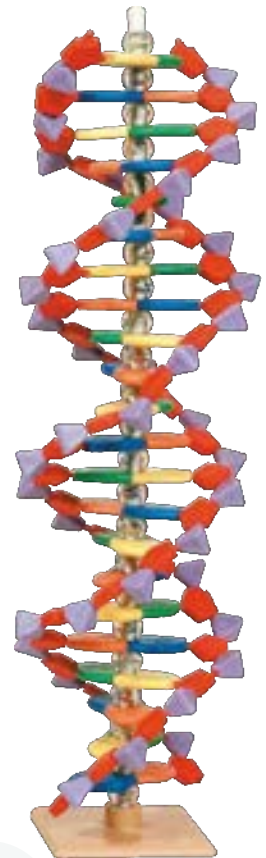
منظومة ABO



MA-BIO 047
MODELE DNA
EN RELIEF

7500.00 DA

نموذج DNA على لوحة
مجسمة
-الحمض الريبسي النووي
-منزوع الأكسجين



MA-BIO 049
KIT
DE CONSTRUCTION
DE LA MOLECULE
DE DNA

تركيب جزيئي DNA -

7800.00 DA



MA-BIO 048
MODELE RNA
EN RELIEF

نموذج RNA على لوحة
مجسمة

-الحمض الريبسي النووي-

7500.00 DA



MA-BIO 050
CIRCULATION DE SANG

8000.00 DA

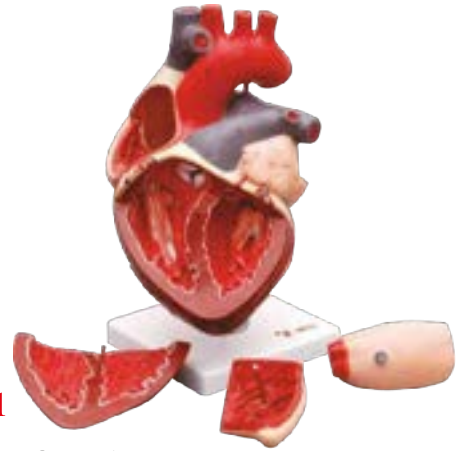
الدورة الدموية

9000.00 DA

MA-BIO 051

COEUR DEMONTABLE

قلب قابل للفك
الى ثلاثة أجزاء
نوعية عالية "جديد"



MA-BIO 052 6500.00 DA
COEUR DEMONTABLE

قلب قابل للفك



MA-BIO 053 3500.00 DA
COEUR DEMONTABLE

قلب قابل للفك





MA-BIO 054

DIVISION CELLULAIRE 9000.00 DA
METOSIS VEGETALE

الانقسام الخلوي النباتي
المتساوي

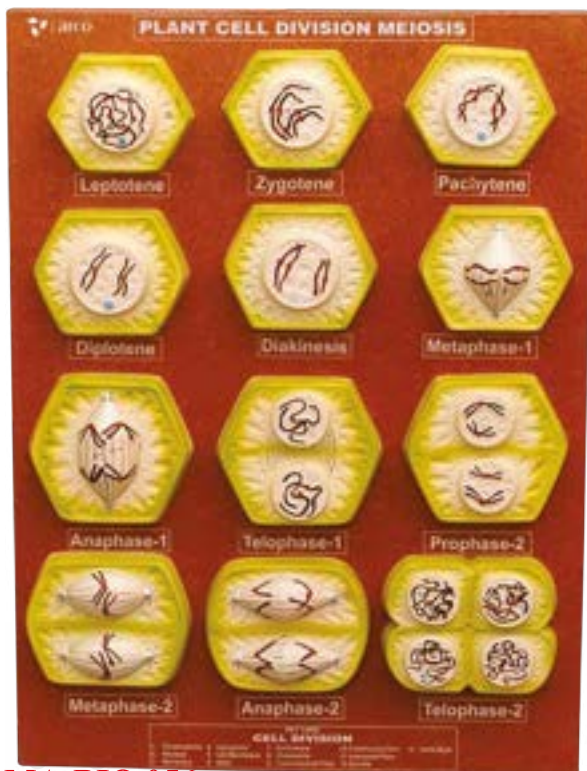


MA-BIO 055

9000.00 DA

DIVISION CELLULAIRE
MEIOSIS ANIMALE

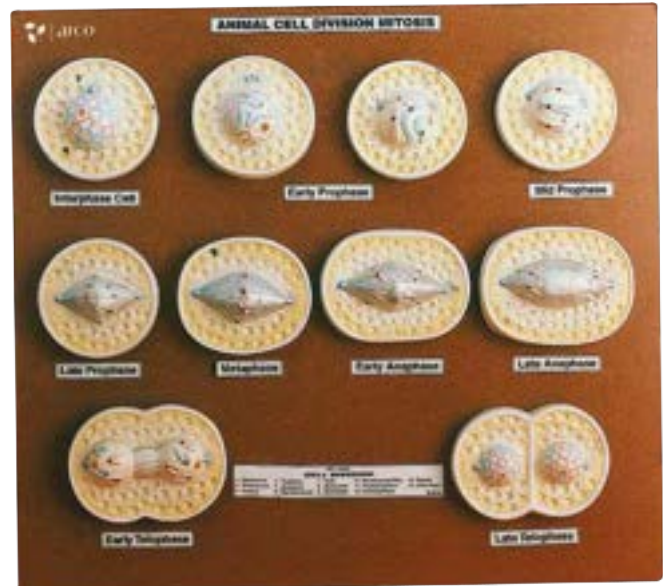
الانقسام الخلوي الحيواني المنصف



MA-BIO 056

DIVISION CELLULAIRE 9000.00 DA
MEIOSIS VEGETALE

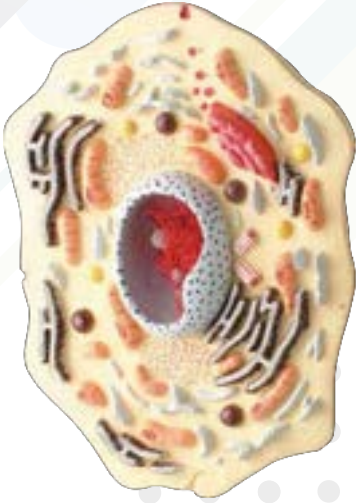
الانقسام الخلوي النباتي المنصف



MA-BIO 057

DIVISION CELLULAIRE 9000.00 DA
METOSIS ANIMALE

الانقسام الخلوي
الحيواني المتساوي



MA-BIO 058
MODELE DE CELLULE ANIMALE
QUALITE SUPERIEURE

نموذج لخلية حيوانية
عالية الجودة



MA-BIO 059 8500.00 DA
MODELE DE CELLULE
VEGETALE QUALITE
SUPERIEURE

نموذج لخلية نباتية
عالية الجودة



MA-BIO 060 3400.00 DA
COUPE DE LA TIGE

مقطع لساق نبتة



MA-BIO 061
MODELE DE CELLULE
ANIMALE 6400.00 DA

نموذج لخلية حيوانية



MA-BIO 062
MODELE DE CELLULE
VEGETALE 7000.00 DA

نموذج لخلية نباتية



MA-BIO 063
POTOMETRE 5000.00 DA
DE COUTABLE

جهاز قياس استهلاك نبتة
للماء

تحتوي الغرفة الزجاجية على
الماء و تصل إليها جذور النبتة
امتصاص الجذور للماء يوافقه
تغرق النبتة على مستوى
أوراقها وهو ما يعبر عنه تحرك
المؤشر الملون بدلالة الوقت
يرجع المؤشر إلى نقطة الصفر
بواسطة حقنة



MA-BIO 064
GERMINATION DE LA GRAINE 6500.00 DA
أنتاش بذرة "جديد"



MA-BIO 065 5000.00 DA
MODELE D'UNE FLEUR
نموذج زهرة

MA-BIO 069
AQUARIUM الحوض المائي للأسماك



MA-BIO 070
SQUELETTE DE LAPIN 16600.00 DA



SQUELETTE DE RAT 14400.00 DA
هيكل عظمي لجرد

MA-BIO 072
MICROSCOPE DIGITAL مجهر رقمي
المعاينة بكاميرا رقمية
التوصيل إلى الحاسوب عبر USB
LED



MA-BIO 073
MICROSCOPE DIGITALE AVEC ECRAN LCD



مجهر رقمي بشاشة LCD
مجهر بذاكرة 16
يوصل مع الحاسوب عبر USB



MA-BIO 074

MICROSCOPE BINOCULAIRE AVEC ECLAIRAGE ELECTRIQUE 4 OBJECTIFS

مجهر بعدستين عينيّتين

مجهر بنظام بصري لترشيح الألوان يعطي صورة شديدة الوضوح
دوران الرأس 360°
عدسات شينية 4X, 10X 45X, 100X
عدسات عينية 10X, 15X



MA-BIO 075

MICROSCOPE POUR ETUDIANT QUALITE SUPERIEURE

MA-BIO 076

MICROSCOPE INCLINE POUR ETUDIANT



MA-BIO 077

MICROSCOPE DIGITALE AVEC ECRAN LCD

مجهر رقمي بشاشة LCD





MA-BIO 078
MICROSCOPE
POUR
DISSECTION

MA-BIO 079
STEREOMICROSCOPE
POUR ETUDIANT



MA-BIO 080
LOUPE DE TABLE
1000.00 DA



MA-BIO 081
LAMPE ADAPTABLE
POUR MICROSCOPE
1500.00 DA

PLATINE POUR
MICROSCOPE



MA-BIO 082
LAME PORTE OBJET POUR
MICROSCOPE

LAME PORTE OBJET
AVEC CUVETTE

LAMELLE
POUR MICROSCOPE

TROUSSE A DISSECTION

14 ELEMENTS **MA-BIO 084**



3000.00 DA

AIGUILLE DE DISSECTION
PRISE EN BOIS LARGE
LONGUEUR 55 mm.

570.00 DA



MA-BIO 086

OCULAIRE X10
OBJECTIF X4
OBJECTIF X40
OBJECTIF X100

MIROIRE

POUR
MICROSCOPE

PINCE POUR
MICROSCOPE



MA-BIO 087

LOUPE EN VERRE DE QUALITE
POUR MICROSCOPE

DIA. 100 mm 900.00 DA
DIA. 50 mm 500.00 DA

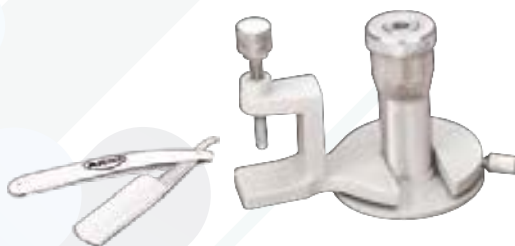


MA-BIO 088

PLATEAU DE DISSECTION
24X29 cm

MA-BIO 089

MICROTOME MANUEL



**LAMES PREPAREES
POUR OBSERVATION
SUR MICROSCOPE**



MA-BIO 090

SERIE SCIENCE BIOLOGIE

5500.00 DA

ENSEMBLE DE 22 LAMES PREPAREES
COUVANT LA PLUPART DES COURS DE
BIOLOGIE

MA-BIO 091

SERIE. STRUCTURE DES
PLANTES (ANGIOSPERMES)

5500.00 DA

ENSEMBLE DE 19 LAMES PREPAREES.

MA-BIO 092

SERIE.BIOLOGIE HUMAINE

5500.00 DA

ENSEMBLE DE 24 LAMES PREPAREES
COUVANT LA PLUPART DES COURS
DE BIOLOGIE HUMAINE.





MA-BIO 095A



MA-BIO 095B



MA-BIO 095C



MA-BIO 095D



MA-BIO 095E



MA-BIO 095F



MA-BIO 095I



MA-BIO 095G



MA-BIO 095K



MA-BIO 095L



MA-BIO 095M



MA-BIO 095N



MA-BIO 095O



MA-BIO 095P



MA-BIO 095Q



MA-BIO 095R



MA-BIO 095S



MA-BIO 095T

MA-GEO 096

MODELE DE COUCHES TERRESTRES

نموذج الطبقات الأرضية
يوضح مختلف طبقات الأرض
يمكن تفكيكه إلى 7 قطع
مختلفة الألوان



MA-GEO 098

LE GLOBE TERRESTRE

كرة أرضية على
حامل معدني
قطر: 32 cm



MA-GEO 100
PLANETARIUM

نموذج الشمس الأرض والقمر
يبين هذا
النموذج الحركات
النسبية للقمر
حول الأرض
وحركتها
بالنسبة للشمس.



12000.00 DA

MA-GEO 101

LE SYSTEME SOLAIRE

12000.00 DA



المجموعة الشمسية

MA-GEO 097

COLLECTION DE FOSSILES
ENSEMBLE DE 12 ELEMENTS

11800.00 DA



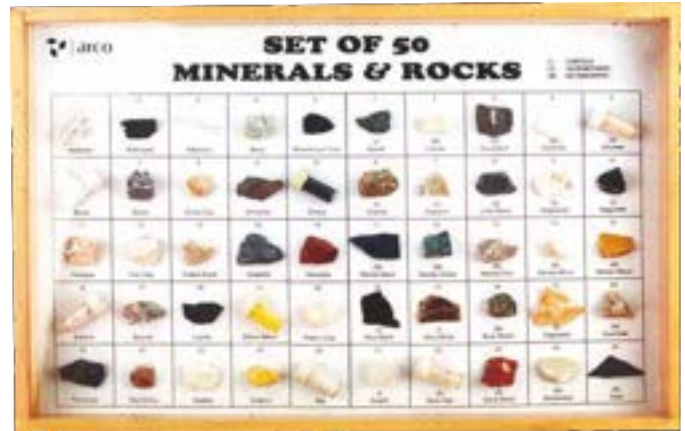
مجموعة مستحاثات
12 قطعة

MA-GEO 099

COLLECTION DE ROCHES ET MINERAUX ENS. 50 ELEMENTS

6200.00 DA

مجموعة
أحجار ومعادن
50 قطعة

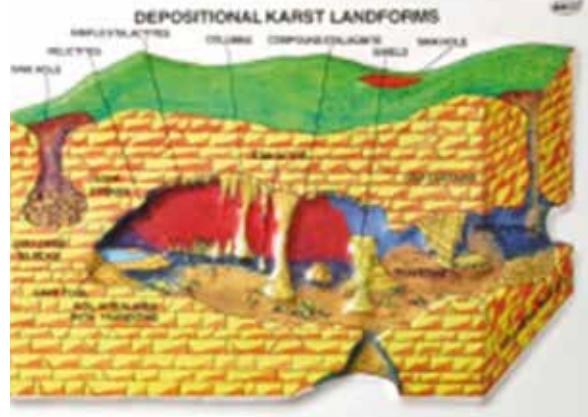


MA-GEO 102

ENSEMBLE DE FORMES GEOMORPHOLOGIQUES 3D

نهر، دلتا، شلال،
فيضان إلخ ...

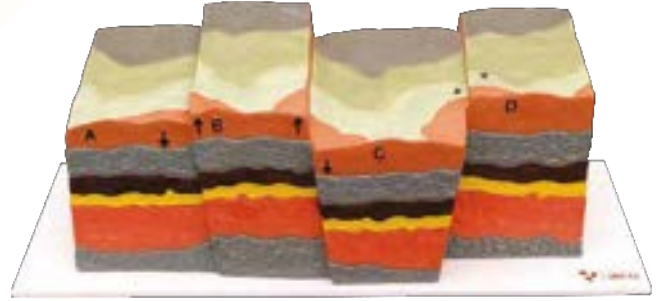
مجموعة أشكال
جيومورفولوجية
8 نماذج 25x25cm



MA-GEO 103

PLIE FAILLE ET FRACTURE 14500.00 DA

مجسم الطيات والفوالق والتصدعات
نموذج 3D يبين مقطع شاقولي ل 5 طبقات
مختلفة البنية وملونة.
نموذج فريد يبرز الفوالق الأفقية والتصدعات
العمودية



MA-GEO 104

COUCHES TECTONQUES 15200.00 DA

الطبقات التكوينية
يبرز هذا النموذج الظواهر المعقدة للطبقات
التكتونية والتي تغير مساحة الأرض.
تمثيل جيد لبنية الأرض.



MA-GEO 105

VOLCAN SUR PLANCHE EN RELIEF 3D

14000.00 DA

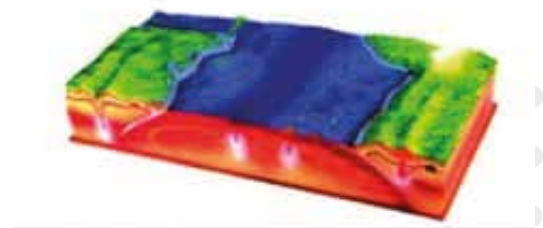
البركان على لوحة مجسمة 3 أبعاد



MA-GEO 106

FORMATION DE DORSALE

تشكل الظهرات



لوحات الجيولوجيا 3D

اللوحات من ال: PVC مشكل حراريا مع إطار
من الألومنيوم متين و خفيف يمكن تثبيته
بواسطة علاقات .

MA-GEO 107

MODELE COMPARATIF DE TERRE

12000.00 DA

نموذج مقارنة لأرض

نموذج من قسمين: على لوحة جبال قديمة
والتي يمكن مقارنتها مع اللوحة الثانية والتي
تبين تحولات جيولوجية محضة ما يمثل التغيرات
التي تحدث مع مرور ملايين السنين.
المقطع الجانبي يمثل الشكل الخاص لجبلولفوالق
بركانية، قبة ثلجية، جبال مطوية



MA-GEO 108

ORIGINE DE LA TERRE

12000.00 DA

تشكل الأرض

لوحة مجسمة تبين مختلف المراحل التي مرت بها
الأرض.



MA-GEO 109

LE VOLCAN

12000.00 DA

البركان

لوحة مجسمة تبين النظام البركاني، أسبابه
ونتائجه.



MA-GEO 110

FORMATION DE ROCHES

12000.00 DA

تكوين الصخور

لوحة مجسمة تبين آثار دورة التغير الجيولوجي
وتركيبة الأرض في تكوين الصخور



MA-GEO 111

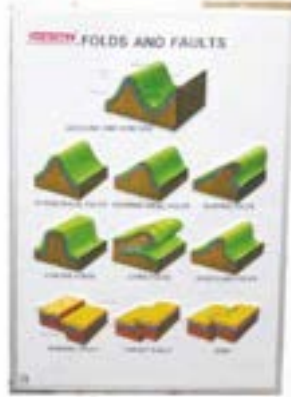
PLIE ET FAILLE

الطيات والفوالق

تبين اللوحة 10

نماذج للفوالق والطيات.
طبقات بألوان مختلفة.

12900.00 DA



MA-GEO 112

12000.00 DA

LE CYCLE DE O2 ET CO2

دورة الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون
تبين اللوحة بالتفصيل دورة الأكسجين وثاني أكسيد
الكربون في الهواء.
التمثيل الضوئي، التنفس

MA-GEO 113

**LA POLLUTION
DE L'EAU ET DE L'AIR**

تلوث الماء والهواء

14000.00 DA

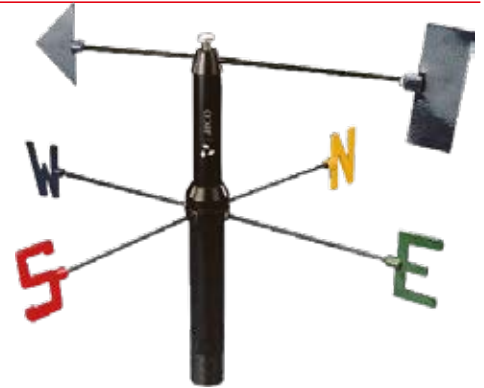


MA-GEO 114

LE SEISME

الزلازل 12000.00 DA

تبين اللوحة أصل الحركات
الزلزالية و ما ينتج عنها كما
هي ممثلة أيضا مختلف
الموجات الزلزالية

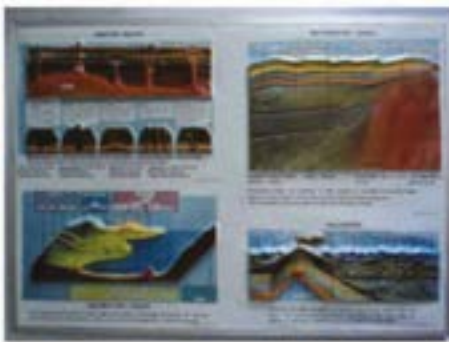


MA-GEO 115

LA GIROUETTE

ديك الرياح

2500.00 DA



MA-GEO 116

ROCHES ET VOLCAN 12000.00 DA

صخور وبركان

MA-PH 117

**BOITE DE MASSES
MARQUEES
1 A 100 gr.**

3500.00 DA



MA-PH 118

**BOITE DE MASSES
MARQUEES 1 A 500 gr.**

6000.00 DA



MA-PH 119

**DYNAMOMETRE
1) 10N 750.00 DA
2) 20N 750.00 DA**



MA-PH 120

**ENSEMBLE 2600.00 DA
DE MASSES
CYLINDRIQUES AVEC
CROCHET
12X100 gr**



MA-PH 121

**DYNAMOMETRE A ETUI
TRANSPARENT**

1) 10N

2) 20N

3) 50N

550.00 DA

MA-PH 122

**BALANCE ROBERVAL
PORTEE 1 Kg.**

**BALANCE ROBERVAL
PORTEE 2 Kg.**



MA-PH 123

**ENSEMBLE DE
MASSES EN DISQUE
10x100 gr.**

**MASSES EN DISQUE
EMBOITABLE AVEC
CROCHET**

10x100 gr 3300.00 DA

10x10 gr 1480.00 DA





MA-PH 124
MANOMETRE A EAU

مانومتر مائي
-زجاجي-على حامل

2000.00 DA

MA-PH 125
CLOCHE SOU VIDE

ناقوس لتفريغ
الهواء

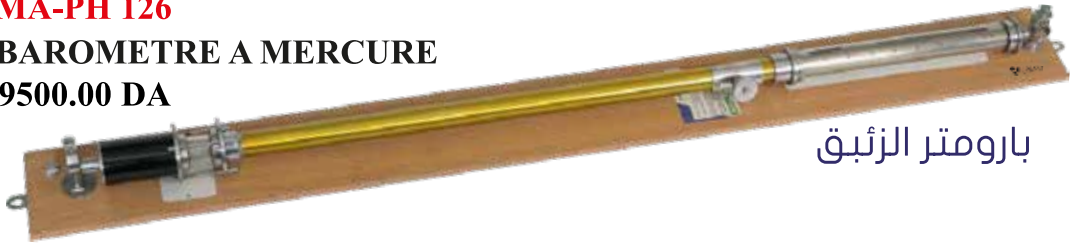
11500.00 DA



مضخة تفريغ يدوية

MA-PH 127
POMPE A VIDE A MAIN
2900.00 DA

MA-PH 126
BAROMETRE A MERCURE
9500.00 DA



بارومتر الزئبق

MA-PH 128 11800.00 DA
BAROMETRE A MERCURE مقياس الضغط
الجوى بالزئبق

على حامل بلاستيكي صلب غير
قابل للكسر 93X10 cm
يتصل أنبوب على شكل (U)
بخزان الزئبق.
الجهاز مرفق بترمومتر.

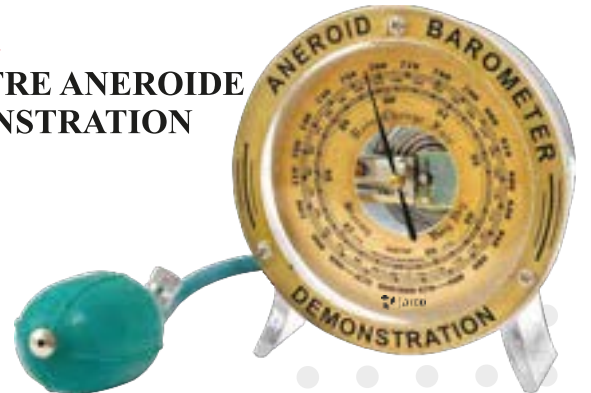
MA-PH 129 3900.00 DA
MANOMETRE SUR SUPPORT

مانومتر على حامل



MA-PH 130 2200.00 DA
BAROMETRE ANEROIDE

MA-PH 131
BAROMETRE ANEROIDE DE DEMONSTRATION
3800.00 DA



MA-PH 132
BALANCE
ELECTRONIQUE

PORTEE 500 gr,
PRECISION 0,01 gr
12000.00 DA



MA-PH 133
PIED A COULISSE 1/10
1100.00 DA



MA-PH 134
PIED A COULISSE
EN PLASTIQUE 400.00 DA



MA-PH 136
MICROMETRE
DIGITAL 11000.00 DA

TRES SENSIBLE
ET PRECIS
0 – 25X0.001 mm



MA-PH 137
PIED A COULISSE
DIGITAL 6000.00 DA

TRES SENSIBLE ET PRECIS
0 – 150X0.01 mm



MA-PH 135
BALANCE 21000.00 DA
ELECTRONIQUE 2

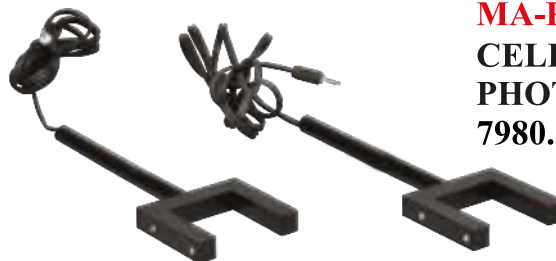
CAPACITE 0 – 300 gr
PRECISION 0,1 /1gr
PLATEAU 0 130 mm
SOURCE 220 V/50 Hz



MA-PH 138
MICROMETRE
QUALITE SUPERIEURE
3100.00 DA



MA-PH 139
CELLULE
PHOTOELCTRIQUE
7980.00 DA



MA-PH 140
MICROMETRE
1100.00 DA



MA-PH 141
MARQUEUR DE TEMPS SUR RUBAN
5500.00 DA



MOYEN
DIDACTIQUE
POUR LA MESURE
DE LA VITESSE
UTILISE UN
VIBREUR DE
VITESSE 1/50 QUI
MARQUE LE
RUBAN LORS DE
SON DEFILEMENT.

MA-PH 142 25000.00 DA
CHRONOMETRE
DIGITAL
DE LABORATOIRE



كرون متر رقمي للمختبر
إستعمال آلي أو يدوي. مؤشر
ب: 5 أرقام
يمكنه العد إلى غاية 9999.9s
تصل دقة 0.001s

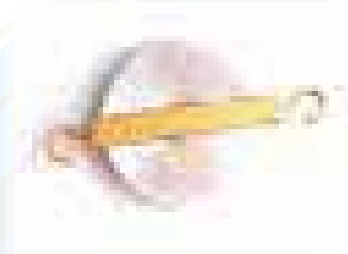
MA-PH 147 15000.00 DA
CHRONOMETRE
ELECTRONIQUE



MA-PH 150 2700.00 DA
CHRONOMETRE
DE TABLE



MA-PH 154 196.00 DA
POULIE METALLIQUE
SIMPLE



MA-PH 143
CHRONOMETRE
ELECTRONIQUE
DE MAIN
1200.00 DA



MA-PH 145
POULIE AVEC
FIXATION
1250.00 DA



MA-PH 146 679.00 DA
POULIE METALLIQUE
SUR TIGE



MA-PH 148 1385.00 DA
ENSEMBLE DE
POULIES PRATIQUES



MA-PH 152 658.00 DA
POULIE METALLIQUE
AVEC SUPPORT DE
FIXATION



MA-PH 156 695.00 DA
POULIE METALLIQUE
TRIPLE,



MA-PH 158 498.00 DA
POULIE METALLIQUE
TRIPLE, EN LIGNE



MA-PH 144
FORMES
GEOMETRIQUES
3000.00 DA



MA-PH 149
FORMES 3000.00 DA
GEOMETRIQUES

MA-PH 151
BILLES EN
ACIER

500.00 DA



MA-PH 153
RESSORT
2500.00 DA



2000.00 DA

MA-PH 155
ENSEMBLE
DE 9 RESSORTS



590.00 DA

MA-PH 157
RESSORT A
EXTENSION



590.00 DA

MA-PH 159
RESSORT
A COMPRESSION



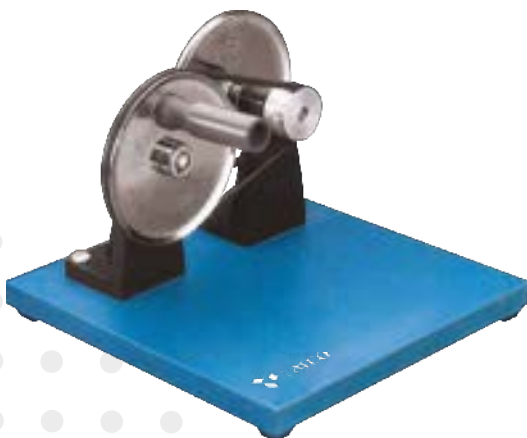
MA-PH 160
L'ESSENTIEL
DES MODELES
MECANIQUES
AVANCES



LA TRANSMISSION MECANIQUE

MA-PH 161
TRANSMISSION
DE MOUVEMENT
PAR COURROIE

3500.00 DA



MA-PH 162
TRANSMISSION DE
MOUVEMENT PAR
COURROIE ET PAR
ENGRENAGE

3500.00 DA



MA-PH 163 1800.00 DA
ENSEMBLE POUR
LA DETERMINATION
DU CENTRE
DE GRAVITE



MA-PH 166
BECHER A 650.00 DA
TOP PLEIN EN
PLASTIQUE 500 ml



MA-PH 164
VASE A TOP PLEIN
VERRE BOROSILICATE
120X65 mm
700.00 DA



MA-PH 167
ENSEMBLE DE CUBES
DE DIFFERENTS MATERIAUX
METALLIQUE ET NON
METALLIQUE
POUR LA DETERMINATION
DE LA DENSITE. 2 cm.

4000.00 DA



MA-PH 168
KIT PRINCIPE
D'ARCHIMEDE

MA-PH 165
TABLE DE FORCE



3500.00 DA



MA-PH 172

LOI DE HOOKE 1800.00 DA

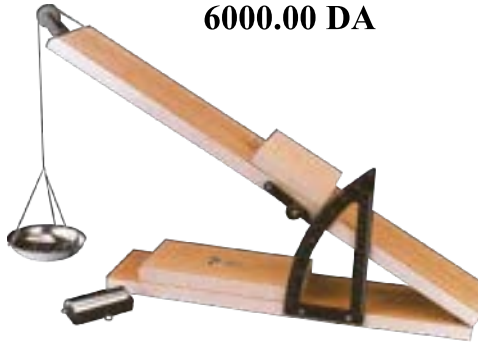
قانون هوك
حجم صغير



MA-PH 173

PLAN INCLINE EN BOIS

6000.00 DA



سطح مائل خشبي

MA-PH 174

PLAN INCLINE EN METAL

سطح مستوي مائل
معدني

سطح مائل 600x100mm
على سطح أفقي 450x100mm
الكل من الألومنيوم

ترقيم خطي كل 5cm والترقيم
الزاوي على القوس

يسلم مع بكرة وجسم متحرك.

6000.00 DA



MA-PH 175 5500.00 DA

LOI DE HOOKE 2

قانون هوك 2

لإثبات العلاقة : قوة / استطاعة
الناي
القوة الكامنة للناي
ذبذبات كتلة معلقة
قياس المسطرة 30cm والتأشير
ب mm



MA-PH 176

LOI DE HOOKE

قانون هوك

3900.00 DA



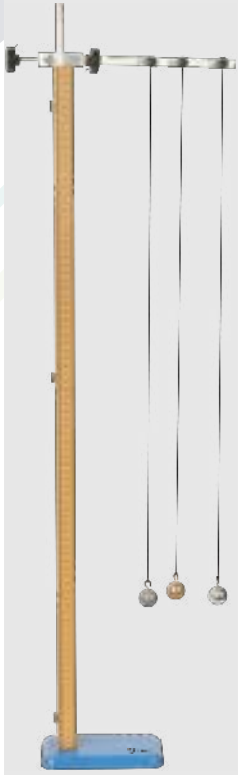
MA-PH 177

KIT DE FROTTEMENT

مجموعة للاحتكاك

4870.00 DA





MA-PH 178
PENDULE
SUR SUPPORT
7000.00 DA

نواس على حامل

الحامل مجهز
بمسطرة بمقياس
مدرج وثلاث كويرات
قطرها 25mm
تتكون من مواد
مختلفة: خشب
، فولاد و ألومنيوم.

MA-PH 179
PENDULE
DE TORSION
HORIZONTALE
24600.00 DA

نواس الفتل الأفقي



MA-PH 180
DISPOSITIF
POUR FORCE
CENTRIFUGE
4000.00 DA



13890.00 DA

MA-PH 182
MACHINE
D'ATWOOD

ماكينة آتوود



MA-PH 183 25000.00 DA
PENDULE DE
TORSION VERTICALE

نواس الفتل العمودي



MA-PH 181 5000.00 DA
TABEAU DE FORCE

صبورة لدراسة القوى
حائطية أو على حامل بمجموعة بكرات

MA-PH 184

APPAREIL DE CHUTE LIBRE

40000.00 DA

جهاز السقوط الحر لقياس التسارع
تشد كويرة بقوة الكهرو-مغناطيس و تحريرها يشغل كرون
متر. اصطدام الكويرة بالقاعدة يوقف هذا الأخير.
وبالتالي يحدد وقت السقوط.

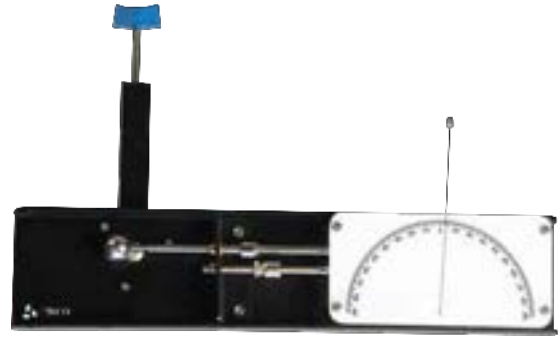


MA-PH 185

LANCEUR DE PROJECTIL 8200.00 DA

جهاز إطلاق المقذوفات

يحمل نابض على قضيب معدني، تحرير هذا الأخير يطلق
الكويرة
نتحكم بسرعة القذف بواسطة مستويات مختلفة للضغط
على النابض.
يمكن تثبيت الجهاز على طاولة عمل وزاوية الإطلاق تكون
من 0 إلى 90

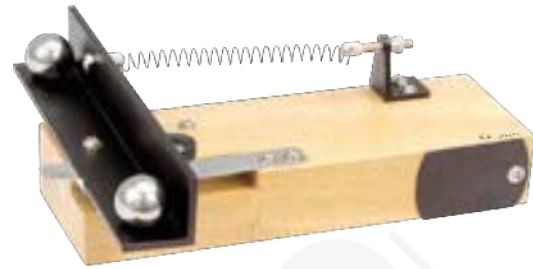


MA-PH 186

APPAREIL POUR ESSAI DE PROJECTIL

جهاز لتجارب القذف

3790.00 DA



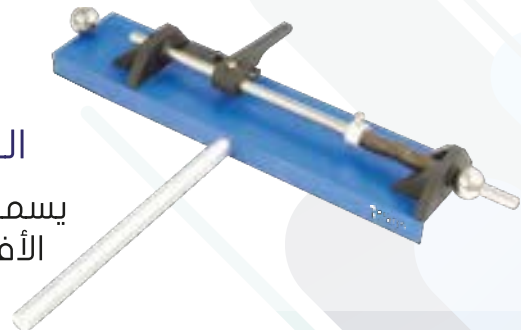
MA-PH 187

DEUXIEME LOI DE NEWTON

3000.00 DA

القانون الثاني لنيوتن

يسمح الجهاز بإثبات استقلالية المكون العمودي والمكون
الأفقي للسرعة في حركة الأجسام.



MA-PH 189

PENDULE COMPOSE

6490.00 DA نواس مركب



MA-PH 190

**ENSEMBLE DE 8 DIAPASONS
AVEC MARTEAU**

4600.00 DA



مجموعة 8 شوكات رنانة
ومطرقة

MA-PH 191

PENDULE SIMPLE

نواس بسيط

190.00 DA



MA-PH 192

**TUBE DE KUNDT
SIMPLE**

أنبوب كانت 4520.00 DA



MA-PH 193

**MODELE POUR
LA THEORIE
CINETIQUE**

4500.00 DA



يمثل هذا الجهاز كيفية
انتقال المادة من غازية
الى سائلة الى صلبة

MA-PH 194

**ENSEMBLE DE 4
DIAPASONS 2350.00 DA**

مجموعة 4 شوكات رنانة



MA-PH 195

1830.00 DA

**TUBE DE
RAISONNANCE**

أنبوب الرنين



MA-PH 196

CUVE A EAU AVEC CADRE METALLIQUE

29970.00 DA

حوض الأمواج
تتدفق أمواج الماء نحو الشاشة الأمامية ذات الأبعاد:
mm 260X230
بحيث يمكن ملاحظة و قياس شكل الموجات, تنقيتها,
إنعكاسها و تداخلها
يسلم الجهاز مع الملحقات الضرورية.

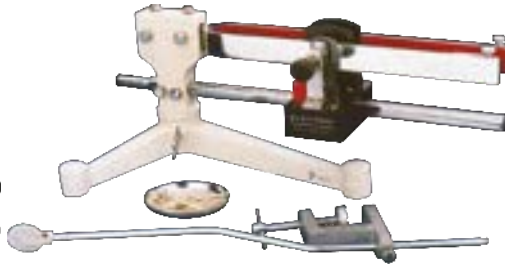


MA-PH 197

APPAREIL DE MELD

6450.00 DA جهاز ملد

دراسة الموجات في
خيط مهتز.



3500.00 DA



MA-PH 198

VIBREUR DE MELD

MA-PH 200

CUVE A EAU

13880.00 DA

حوض مائي

لدراسة تشكّل وتداخل الأمواج



MA-PH 199

48980.00 DA

STROBOSCOPE ELECTRONIQUE

جهاز قياس سرعة الدوران و التردد



5950.00 DA



MA-PH 201

VIBREUR DE MELD

جهاز ميلد لدراسة الموجات في وتر

MA-PH 202

**LA CONDUCTIBILITE
THERMIQUE
DES METAUX** 4500.00 DA

ناقلية المعادن للحرارة

توضيح ممتاز لكيفية انتشار
الحرارة في معادن مختلفة
بواسطة بلورات سائلة لسيقة
بالمعادن
تدريج القياس يمثل درجة الحرارة
و يمكن متابعة تغيراتها على كل
معدن



MA-PH 203

**KIT POUR TRANSFERT DE
CHALEUR** 7770.00 DA

مجموعة لدراسة
انتقال و قياس الحرارة

MA-PH 204

**APPAREIL DE DILATATION
LINEAIRE** 3900.00 DA

التمدد الطولي جهاز



MA-PH 205

**CALORIMETRE DE
JOULE** 4000.00 DA



MA-PH 206

**LA COMPRESSIBILITE
DE L'AIR** 3500.00 DA



MA-PH 207
BUZZER DANS
LE VIDE

طنان في الفراغ

يبين عدم
انتشار الصوت
في الفراغ



MA-PH 208 1230.00 DA
DILATATION VOLUMIQUE
ANNEAU DE S'GRAVESANDE



MA-PH 209
HEMISPHERE
DE MAGDBURG
3950.00 DA



MA-PH 211
DILATATION LINEAIRE
BAR ET JAUGE 1290.00 DA

MA-PH 210
PRESSE
HYDRAULIQUE
DE QUALITE 4200.00 DA



CONVERSION ET TRANSFORMATION D'ENERGIE

تحويل و انتقال الطاقة



5500.00 DA

MA-PH 212

UNITE RESERVOIR /
RECIPIENT

نستعملها باستخدام وحدة
توربين / مضخة

فنرى تحويل الطاقة
الكهربائية إلى طاقة حركية
في المضخة ثم إلى طاقة
كامنة في ماء الخزان



MA-PH 215

UNITE TURBINE /
POMPE

2800.00 DA

وحدة توربين / مضخة

نستطيع استعمالها كمضخة
أو توربين
من الضروري تشغيلها مع
وحدة خزان / وعاء



MA-PH 213

8000.00 DA

TRANSFORMATION
DE L'ENERGIE

تحويل الطاقة



MA-PH 216

MOTEUR 3900.00 DA
ELECTRIQUE / DYNAMO

محرك كهربائي / مولد

يستخدم هذا التجهيز
محركين كهربائيين متماثلين
فنرى كيف تتحول الطاقة
الكهربائية إلى ميكانيكية و
مباشرة من ميكانيكية إلى
كهربائية



MA-PH 214

UNITE GRAND 3500.00 DA
MOTEUR/GENERATEUR

وحدة محرك / مولد : كبير
يمكن تشغيله كمحرك أو
كمولد



MA-PH 217 2200.00 DA
UNITE PETIT MOTEUR
GENERATEUR

وحدة محرك / مولد :
صغير

يمكن تشغيله لمحرك أو
V 4,5 إلى 1,5



MA-PH 221
DISQUE VOLANT
SUR BASE 3200.00 DA

قرص دوار على حامل
يحتوي على قرص ثقيل
متصل ببكرة
يسمح بتحويل الطاقة
الكهربائية إلى طاقة حركية
وعكس ذلك



MA-PH 222
RESSORT SPIRAL
SUR BASE 5200.00 DA

نابض لولبي على قاعدة
نرى هنا كيف تتحول الطاقة
الكامنة للنابض إلى طاقة
كهربائية أو حركية أو العكس

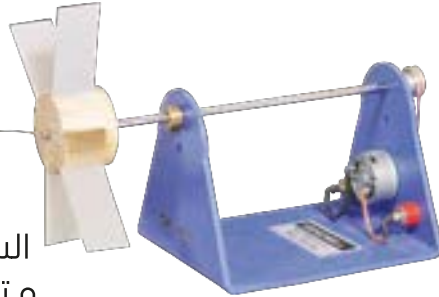


MA-PH 223 15550.00 DA
JOULE METRE SUR BASE

جول - متر
لقياس الطاقة الكهربائية
12VAC
الترقيم بالجول: دورة واحدة
للقرص تساوي 100 جول

MA-PH 224 4200.00 DA
MOULIN A VENT

طاحونة الهواء
وسيلة لتوضيح مفهوم
طاقة الرياح
يتأكد الطالب من علاقة
السرعة بالتوتر، عدد الشفرات
و تموضعها
نجعل الطاحونة قبالة الريح
فيقوم دوارها بتدوير محرك كهربائي

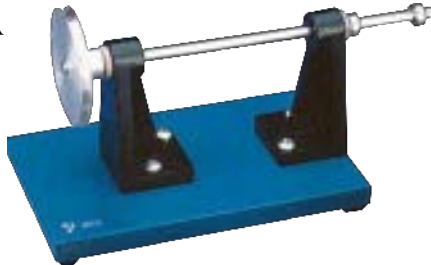


MA-PH 226
MOBILES POUR 3200.00 DA
ESSAIS DYNAMIQUES

عربة متحركة للتجارب
الديناميكية

MA-PH 225 2800.00 DA
ARBRE TOURNANT
SUR BASE

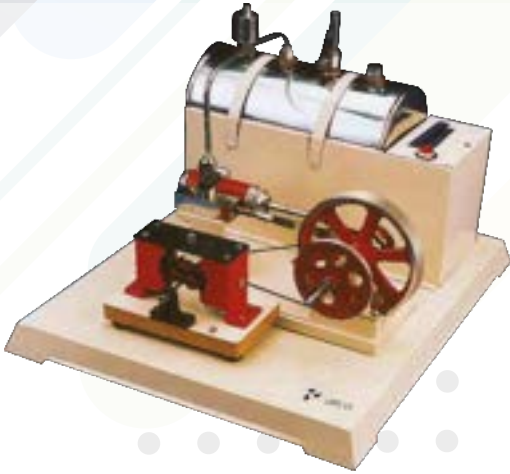
عمود دوار على حامل
عمود دوار متصل ببكرة
يسمح بتحويل الطاقة
الكهربائية إلى طاقة كامنة
أو العكس



MA-PH 227 1500.00 DA
INTERRUPTEUR /
INVERSEUR



قاطعة عاكسة
بقطبين و بشفرتين يسمح
بتوصيل محرك / مولد ببطارية
أو بمصباح



MA-PH 228
MODELE D'USINE
THERMOELECTRIQUE 38950.00 DA

نموذج محطة كهرو-حرارية
تتحول الطاقة الحرارية الى طاقة ميكانيكية
تدير المولد و الذي بدوره يضيئ مصباحا
موصولا بأطرافه

MA-PH 230
MODELE DE MOTEUR ESSENCE
4 TEMPS 3670.00 DA



نموذج محرك بنزين 4 أوقات

MA-PH 229
MODELE
DE MOTEUR
DIESEL 4
TEMPS 9

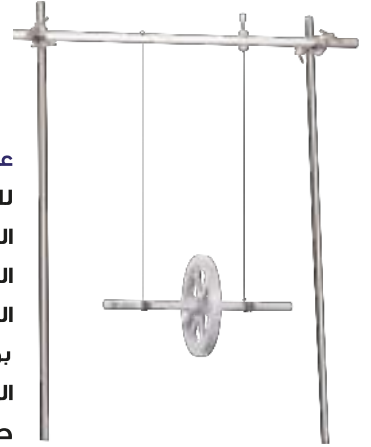
نموذج محرك ديزل 4 أوقات

9590.00 DA



MA-PH 232
ROUE DE
MAXWELL

عجلة مكسوال
للتدليل على استحقاق الطاقة
الميكانيكية نقوم بارقاء العجلة
الملفوفة فتتحول الطاقة
الكامنة الى طاقة حركية
بوصول العجلة إلى الأسفل
الطاقة الحركية تتحول إلى
طاقة كامنة



6200.00 DA



MA-PH 233 3250.00 DA
COLLISION DE BILLES تصادم كويرات

لتوضيح القانون الثالث لنيوتن
مبدأ الصدمة المطاطية

MA-PH 234

CELLULE PHOTO VOLTAIQUE

خلية كهرو-ضوئية

1700.00 DA



MA-PH 235

**ENERGIE SOLAIRE ET SA CONVERSION
EN ENERGIE MECANIQUE**

3200.00 DA

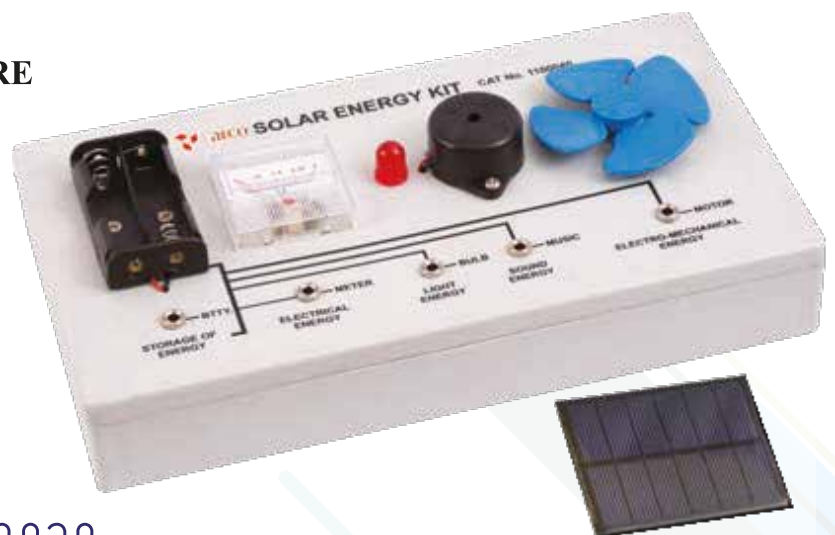
تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة ميكانيكية



MA-PH 236

**KIT POUR L'ENERGIE SOLAIRE
ET SA CONVERSION**

8000.00 DA



- مجموعة الطاقة الشمسية و تحولها
- يسمح هذا التجهيز بتحويل الطاقة الشمسية الى طاقة ميكانيكية، ضوئية، أو كهربائية

MA-PH 237**GALVANOMETRE A TANGENTE****7000.00 DA****MA-PH 238****GALVANOMETRE A TANGENTE****6200.00 DA****MA-PH 239****SOLENOIDE DE QUALITE
SUPERIEURE****6500.00 DA****MA-PH 240****ELECTRO-AIMANT****3700.00 DA****MA-PH 241****ENSEMBLE DE KIT MAGNETIQUE****6500.00 DA**

MA-PH 242

AIMANT EN TIGE
100mm ENS.2/ 2000.00 DA



MA-PH 247 600.00 DA
FER EN EMAILLE

**MA-PH 251**

APPAREIL D'OERSTED
4000.00 DA

**MA-PH 243**

AIMANT EN BARREAU
100mm ENS.2/



2000.00 DA

MA-PH 248

AIGUILLE
AIMANTEE
SUR SUPPORT
500.00 DA

**MA-PH 244**

AIMANT EN FER A
CHEVAL



2200.00 DA

MA-PH 249 400.00 DA
BOUSSOLE A FACE



MA-PH 252 1700.00 DA
ROUE DE BARLOW

**MA-PH 245**

AIMANT EN U
2200.00 DA

**MA-PH 250**

BOUSSOLE DOUBLE

**MA-PH 253**

SOLENOIDE RANGE
UNIQUE 3200.00 DA

**MA-PH 246**

ANNAUX 1250.00 DA
MAGNETIQUES
FLOTTANTS

OUTIL TRES ILLUSTRATIF DE LA
REPULSION
DE POLES DE MEME SIGNE.
3 AIMANTS EN ANNEAU 38X5 mm
AVEC SUPPORT

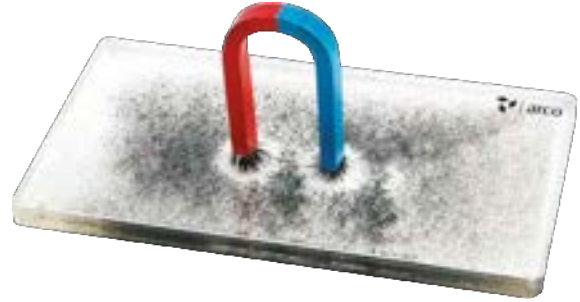


MA-PH 254**CHAMBRE REMPLIE POUR CHAMP
MAGNETIQUE 9500.00 DA**

حجرة مملوءة لدراسة الحقل المغناطيسي
يبين الشكل ثلاثي الأبعاد للحقل المغناطيسي
حجرة شفافة من الأكرليك تمر بها قناة لاستقبال
مغناطيس. تحتوي على برادة الحديد جيدة
النوعية، تسبح في زيت مما يسمح من انتشار
متساوي للجزيئات.

**MA-PH 255****PLAQUE POUR DEMONSTRATION
DU CHAMP MAGNETIQUE 6500.00 DA**

لوحة لتوضيح و شرح الحقل المغناطيسي
حجرة مستطيلة وشفافة من الأكرليك مملوءة
بزيت وبرادة الحديد جيدة النوع
عند اقتراب مغناطيس تصطف الجزيئات حسب
الحقل.

**MA-PH 256****CHAMBRE POUR CHAMP MAGNETIQUE**

حجرة لدراسة الحقل المغناطيسي 3000.00 DA

يوضح الشكل ثلاثي الأبعاد للحقل المغناطيسي
حجرة شفافة من الأكرليك تمر بها قناة لاستقبال
مغناطيس، مملوءة بزيت و برادة الحديد جيدة
النوعية.

**MA-PH 257****BOBINE DE FARADAY**

وشية فارداي

5000.00 DA

**MA-PH 258****SOLENOIDE 220V**

5500.00 DA

وشية 220V

MA-PH 259**ELECTROSCOPE
ELECTRODE EN OR**

4200.00 DA

**MA-PH 260****CONDENSATEUR
D'AEPINUS**

4200.00 DA

COMPOSE DE DEUX DISQUES
DE DIAMETRE 75 MM.
DISTANCE VARIABLE SEPARES
PAR UNE PLAQUE EN VERRE
REPLACABLE
PAR UN AUTRE MATERIAU.

**MA-PH 261****TIGE POUR FROTTEMENT**

EN NYLON 900.00 DA

POLYETHYLENE 800.00 DA

EBONITE 600.00 DA

VERRE 800.00 DA

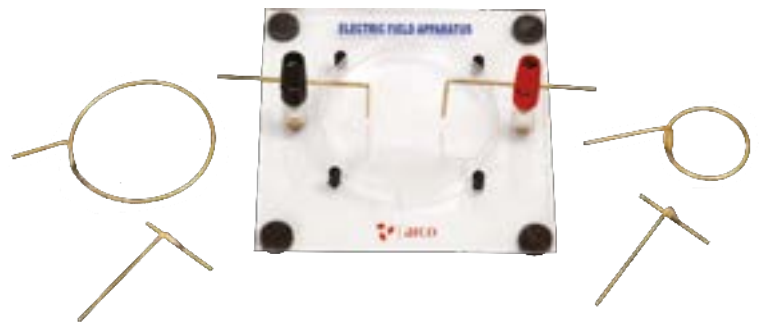
PLEXIGLAS 900.00 DA

VERRE/CUIVRE 1200.00 DA

EBONITE/CUIVRE 1200.00 DA

**MA-PH 262****CUVE A SPECTRE
ELECTROSTATIQUE**

1580.00 DA

**MA-PH 263****MACHINE DE WIMSHURST**

7960.00 DA

**MA-PH 264****KIT ELECTO STATIQUE**

7500.00 DA





MA-PH 268
APPAREIL DE
LAPLACE SANS
MERCURE
7800.00 DA



MA-PH 270
RAILS DE LA PLACE
DE QUALITE
5200.00 DA

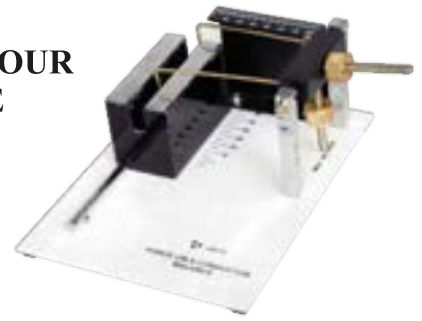
MA-PH 273
SONNERIE
DEMONTABLE
1400.00 DA



MA-PH 275
BATTERIE GRANDE
CAPACITE
POUR LES ESSAIS
D'ELECTRICITE
2VOLT 45 Ah
2800.00 DA



MA-PH 269
DISPOSITIF POUR
DE LA FORCE
DE LA PLACE
7900.00 DA



3800.00 DA
MA-PH 271
RAILS DE LA PLACE



MA-PH 272
TRANSFORMATEUR
DEMONTABLE
22960.00 DA



MA-PH 274
SONNERIE
BASSE TENSION
800.00 DA

MA-PH 276
CHARGEUR
DE BATTERIE
12500.00 DA



MA-PH 277

38000.00 DA

**TESLAMETRE POUR MESURE
DU CHAMP MAGNETIQUE.**

COMMUTATION DE MESURE BX ET BZ
SONDE BIAXIALE DEMONTABLE ET
GRADUEE.
DOUBLE PROTECTION DU CAPTEUR
DOUBLE GAMME 20MT OU 100 MT
SORTIE ANALOGIQUE

**MA-PH 278**

32000.00 DA

**MOTEUR ELECTRIQUE,
TROIS POLES**

CHAMP CREE PAR ELECTRO-AIMANT
A LA BASE.
4 – 8 V

**MA-PH 279**

68000.00 DA

MODELE DE DYNAMO AC/DC

**MA-PH 280**

3500.00 DA

**MOTEUR ELCTRIQUE
DIDACTIQUE**

DE QUALITE

**MA-PH 281**

6000.00 DA

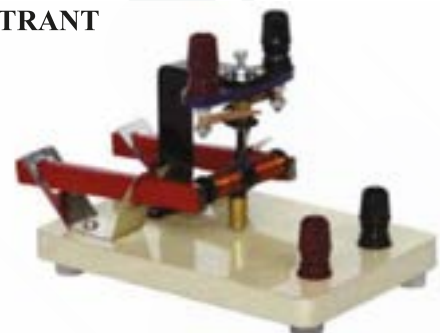
GENERATRICE A VELO

**MA-PH 282**

2800.00 DA

**MOTEUR 2 ELECTRIQUE
DEMONTABLE**

TRES ILLUSTRANT



SUPPORT AIMANTE POUR TABLEAU BLANC

MA-PH 283

BAFFLE SUR SUPPORT



F3-016

MA-PH 284POTENTIOMETRE
SUR SUPPORT

F3-017

MA-PH 285

DIODE SUR SUPPORT



F3-018

MA-PH 286

TRANSISTOR SUR SUPPORT



F3-019

MA-PH 287

THYRISTOR SUR SUPPORT



F3-020

MA-PH 289

LED SUR SUPPORT



F3-021

MA-PH 290REDRESSEMENT
SUR SUPPORT

F3-022

MA-PH 291TRANSFORMATEUR SUR
SUPPORT

F3-023

MA-PH 292INTERRUPTEUR A COUTEAU
SUR SUPPORT

F3-024

MA-PH 293

DC VOLTMETRE SUR SUPPORT



F3-027

MA-PH 294INTERRUPTEUR A COUTEAU
SUR SUPPORT

F3-025

MA-PH 295AC AMPERMETRE
SUR SUPPORT

F3-028

MA-PH 296DC AMPERMETRE
SUR SUPPORT

F3-026

MA-PH 297

AC VOLTMETRE SUR SUPPORT



F3-029

MA-PH 298AMPLIFICATEUR
OPERATIONEL
SUR SUPPORT

F3-160

MA-PH 299DETECTEUR DE
COURANT
SUR SUPPORT

F3-162

MA-PH 300

BOBINE RONDE SUR SUPPORT



SUPPORT AIMANTE POUR TABLEAU BLANC



MA-PH 301
BOBINE SOLENOIDE
SUR SUPPORT



MA-PH 302
HEAD BOW
SUR SUPPORT



MA-PH 303
BOBINE DROITE
SUR SUPPORT



MA-PH 304
LOI OERSTED



MA-PH 305
FUSIBLE SUR SUPPORT



MA-PH 306
BOITE INDUCTANCES
SUR SUPPORT



MA-PH 307
LAMPE 24V
SUR SUPPORT



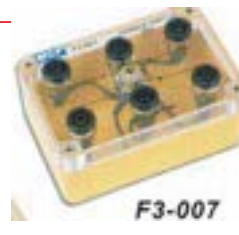
MA-PH 308
MOTEUR 3V 200mA SUR
SUPPORT



MA-PH 309
LAMPE 6V
SUR SUPPORT



MA-PH 310
SPRING CLIP
SUR SUPPORT



MA-PH 311
INTRRUPTEUR
SUR SUPPORT



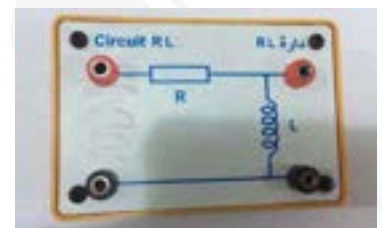
MA-PH 312
BOITE RESISTANCES SUR
SUPPORT



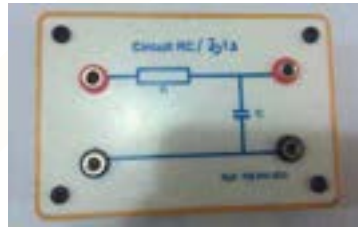
MA-PH 313
PONT DE WHEASTON



MA-PH 314
SERIE DE CIRCUIT
DE BORD



MA-PH 315
CIRCUIT RL

MA-PH 316**ALIMENTATION 9V****1200.00 DA****MA-PH 317****CIRCUIT RC****1400.00 DA****MA-PH 318** 1400.00 DA**DETECTEUR DE CONDUCTIVITÉ****MA-PH 319****800.00 DA****INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE****MA-PH 320****800.00 DA****LED SUR SUPPORT****MA-PH 321** 800.00 DA**LAMPE SUR SUPPORT****MA-PH 322****800.00 DA****INTERRUPTEUR VA ET VIENT****MA-PH 323****800.00 DA****BOUTON POUSSOIR****MA-PH 324** 1000.00 DA**RESISTANCE VARIABLE****MA-PH 325****1000.00 DA****MESURE DE RESISTANCE****MA-PH 326****800.00 DA****DIODE DIPOLAIRE****MA-PH 327** 1200.00 DA**ALIMENTATION 4,5v****MA-PH 328****DETECTEUR DU COURANT**
1200.00 DA



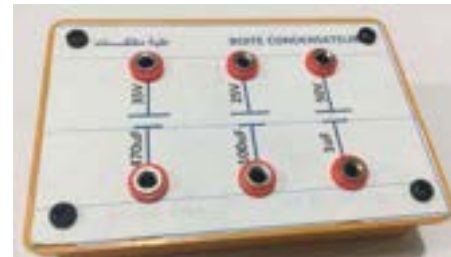
MA-PH 335
LAMPE BASSE TENSION
 800.00 DA



MA-PH 336
INTERRUPTEUR
INVERSEUR
 1200.00 DA



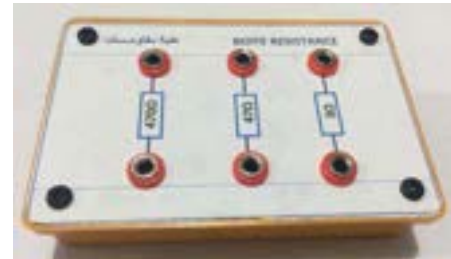
MA-PH 3337
BUZZER
 1000.00 DA



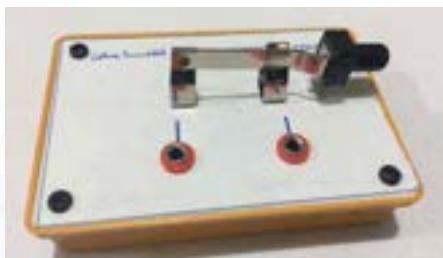
MA-PH 338
BOITE CONDENSATEURS
 1100.00 DA



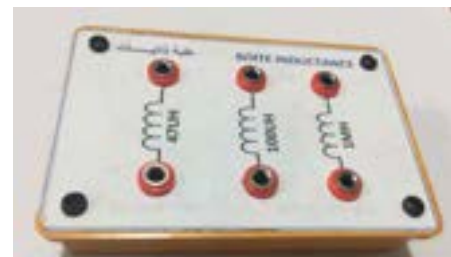
MA-PH 339
POTENTIONMETRE
 1000.00 DA



MA-PH 340
BOITE RESISTANCES
 1100.00 DA



MA-PH 341
INTERRUPTEUR A COUTEAU
 1000.00 DA



MA-PH 342
BOITE INDUCTANCES
 1200.00 DA



MA-PH 343
BOITE DE RESISTANCE A DEUX
TOURELLES DE QUALITE
7550.00 DA



MA-PH 344
BOITE A CAPACITE A DEUX
TOURELLES DE QUALITE
8900.00 DA



MA-PH 345 20900.00 DA
BOITE A Résistance A
4 TOURELLES.
DE QUALITE



MA-PH 349
BOITE A CAPACITE
DEUX TOURELLES
4200.00 DA



MA-PH 347 3940.00 DA
PONT WHEATSTONE



MA-PH 348 3940.00 DA
POTENTIOMETRE



MA-PH 346 20900.00 DA
BOITE A CAPACITE A
4 TOURELLES.
DE QUALITE.



MA-PH 350
BOITE A CAPACITE
4 TOURELLES
4600.00 DA

MA-PH 351 1800.00 DA
CIRCUIT ELECTRIQUE SIMPLE



MA-PH 352 3500.00 DA
RHEOSTAT A
CURSEUR



MA-PH 353 9000.00 DA
RHEOSTAT
CURSEUR, PROTEGE



MA-PH 354 13000.00 DA
RHEOSTAT A
CURSEUR,
PROTEGE 8,5A





MA-PH 355
APPAREIL POUR
DEMONSTRATION
DE LA LOI D'OHM
13000.00 DA



MA-PH 356
BOBINE DIDACTIQUE
DE QUALITE 4A.
BOBINE 100 TOURS
BOBINE 300 TOURS

UNITE ELECTRIQUE SUR BASE

MA-PH 357 3500.00 DA
CIRCUIT ELECTRIQUE
SIMPLE CONSISTE
EN UN PORTE-
PILE, UNE LAMPE
ET UN MOTEUR
ELECTRIQUE AVEC UN
MINI VENTILATEUR



MA-PH 358
BOBINE 120 TOURS
BOBINE 240 TOURS
BOBINE 2400TOURS



MA-PH 363 900.00 DA
TRANSISTOR NPN/PNP

MA-PH 364 1100.00 DA
TRANSISTOR A
EFFET DE CHAMP



MA-PH 359 1650.00 DA
PORTE PILE SUR
BASE 2



MA-PH 360 1890.00 DA
NOYAU POUR
BOBINE AVEC PINCE



MA-PH 365
TRANSISTOR
DE PUISSANCE 1000.00 DA
UNITE CADMIUM
SULFIDE,
UNITE PHOTO
VOLTAIQUE
UNITE MINI-
MOTEUR

MA-PH 361 3500.00 DA
BOBINE A DEUX
PRISES



1850.00 DA



MA-PH 362
LAMPE AVEC
INTERRUPTEUR



MA-PH 366
TRANSISTOR NPN/PNP 1600.00 DA

MA-PH 367
DIODE SUR BASE PLASTIQUE



FIL DE CONNEXION AVEC PINCE
CROCODILE/FICHE BANANE

MA-PH 368
MA-PH 369

500 mm 270.00 DA
900 mm 320.00 DA



MA-PH 370

FIL DE CONNEXION
300 mm 270.00 DA
500 mm 320.00 DA
1000 mm 350.00 DA



MA-PH 371
DOUILLE POUR
LAMPE SUR
SUPPORT 900.00 DA



PINCE CROCODILEBOITE **MA-PH 380**
DE 10 900.00 DA

FICHE TYPE BANANE
BOITE DE 10 900.00 DA **MA-PH 381**

DOUILLE BANANE BOITE
DE 10 900.00 DA **MA-PH 382**

INTERRUPTEUR COUTEAU **MA-PH 383**
DOUILLE POUR LAMPE 178.00 DA

BOITE DE 10 **MA-PH 384** 820.00 DA

LAMPE 6 V **MA-PH 385**
BOITE DE 10 290.00 DA



FIL POUR FUSIBLE

BOBINE DE 100 gr 2A **MA-PH 386** 1550.00 DA
BOBINE DE 100 gr 5A **MA-PH 387** 1550.00 DA



FIL DE CUIVRE EN BOBINE DE 200 gr.	1600.00 DA	MA-PH 372
FIL DE NICKEL-Cr EN BOBINE	2200.00 DA	MA-PH 373
FIL DE CONSTANTIN EN BOBINE (CUIVRE-NICKEL)	2900.00 DA	MA-PH 374
FIL DE MANGANINE	2900.00 DA	MA-PH 375
MANGANESE-NICKEL-CUIVRE. POUR BOBINE AVEC RESISTANCE		MA-PH 378 MA-PH 379

MONTAGE ELECTRIQUE SUR BASE

MA-PH 388**BASE POUR LAMPE
BASSE TENSION****MA-PH 389****BASE POUR LAMPES
MONTEES EN SERIE****MA-PH 390****BASE POUR
MONTAGE DE
LAMPES EN SERIE
OU EN PARALLELE****MA-PH 391****BASE POUR
INTERRUPTEUR****MA-PH 392****BASE POUR
INTERRUPTEUR
VA ET VIENT****MA-PH 393****BASE POUR
SENS DIRECT/
INVERSE****MA-PH 394****BASE POUR
DIRECTION DE
PASSAGE
DE COURANT****MA-PH 395****BASE POUR PONT
REDRESSEUR****MA-PH 396****BASE POUR DIODE
EMETTRICE**



MA-PH 397 12500.00 DA
 VOLTMETRE MULTICALIBRE
 AC/DC
 5V, 25V, 50V, 250V, 500V.



MA-PH 398 12500.00 DA
 AMPERMETRE MULTICALIBRE
 AC/DC
 10mA, 100mA, 500mA, 1A, 2.5A, 5A.

MA-PH 399
 AMPERMETRE DIGITAL DC
 199.9 mA 5500.00 DA
 1.999 A 5500.00 DA

MA-PH 400
 VOLTMETRE DIGITAL DC
 199.9mV 5500.00 DA
 19.99V 5500.00 DA



AMPERMETRE DC **MA-PH 402**
 50mA, 500mA, 5A 2500.00 DA

VOLTMETRE DC **MA-PH 403**
 3V, 15V, 30V 2500.00 DA



MA-PH 404
 WATTMETRE ELECTRONIQUE



MA-PH 405
 GALVANOMÈTRE



MA-PH 410

ALIMENTATION BASSE TENSION
AC/DC

1.5, 3, 4.5, 6, 9, 12V, 2A

21000.00 DA

**MA-PH 411**

ALIMENTATION DIGITALE
BASSE TENSION
VARIABLE 0 – 25 V AC/DC, 6A

42300.00 DA

**MA-PH 409**

ALIMENTATION ELECTRIQUE
AC/DC

1,5 A 12V

18000.00 DA

**MA-PH 412**

ALIMENTATION ELECTRIQUE
AC/DC

2 A 12V

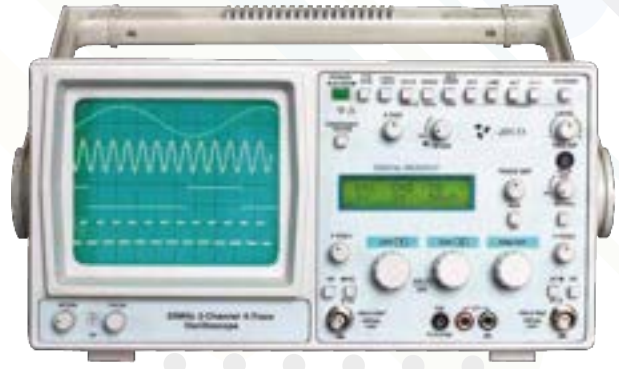
12500.00 DA



MA-PH 413

OSCILLOSCOPE 25 MHz

راسم إهتزاز مهبطي 25MHz
قناتين 4- تخطيطات شاشة LCD
قراءة رقمية

**MA-PH 414**OSCILLOSCOPE
MONOVOIE 2MHz

راسم إهتزاز مهبطي 10MHz

**MA-PH 416**

GENERATEUR DE FREQUENCE

مولد الترددات
إختيار الإشارة: متناوبة-مربعة أو مثلثة.

**MA-PH 417**

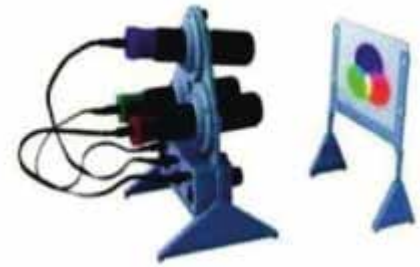
OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE



MA-PH 418**MIXAGE DE COULEURS**

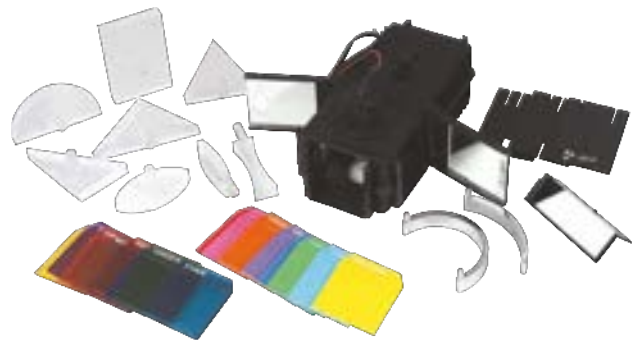
مزج الألوان الأساسية

12800.00 DA

**MA-PH 419****ENSEMBLE POUR LES EXPERIENCES D'OPTIQUE**

14000.00 DA

- مجموعة للتجارب البصرية
- انعكاس و حيود الضوء
- تشكيل الألوان

**MA-PH 420**

4500.00 DA

**SOURCE DE LUMIERE MULTI FENTE
PERMET DE PRODUIRE UN RAYON UNIQUE
ET DEUX RAYONS TRIPLE EN MEME TEMPS
TRAVAILLANT AVEC : 12V 2A DC**

**MA-PH 421**

9800.00 DA

SOURCE DIODE LASER

مصدر ضوئي - صمام الليزر -

ينتج شعاعا يتراوح طوله بين 630 إلى 680nm باستطاعة أقل من 1mW في مخرج الصمام تركيب ملاقط لتثبيت الملحقات الضوئية.

**MA-PH 422**

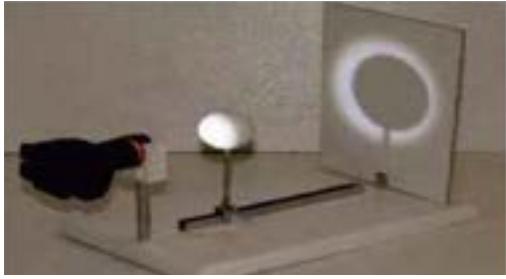
5500.00 DA

MIXAGE DE COULEURS

مزج الألوان الأساسية



MA-PH 423 5800.00 DA
OMBRE ET PRÉOMBRE الظل و الظليل



MA-PH 434
PORTE LENTILLES
EN BOIS
100.00 DA



MA-PH 426
ENSEMBLE
DE BLOCS EN
ACRYLIQUE POUR
EXPERIENCES
OPTIQUES



MA-PH 428
PRISME 600.00 DA
EQUILATERAL
50X50 mm

MA-PH 429
PRISME 600.00 DA
RECTANGULAIRE
75X50X18 mm

MA-PH 431
MIROIR CONVEXE
DIA. 75 mm, F : 100 mm
380.00 DA
MIROIR CONCAVE
DIA.75 mm, F : 100 mm 380.00 DA



MA-PH 433
DISQUE DE NEWTON
ELECTRIQUE
2740.00 DA



MA-PH 425 3800.00 DA
CUVE POUR
REFLEXION
حوض لإنعكاس و انكسار
الضوء

الحوض من مادة الأكرليك
شفاف و به سلم على
شكل دائري.
يسلم مع مؤشر ليزر
(POINTEUR LASER)



MA-PH 427 3800.00 DA
DISQUE DE NEWTON
SUR SUPPORT



MA-PH 424 9200.00 DA
BANC OPTIQUE SUR
BASE PROFILEE

يسهل هذا الجهاز على دراسة عدة
وضعيات بصرية



MA-PH 430 960.00 DA
FILTRE DE COULEUR
EN DIAPOSITIF



MA-PH 432
ENSEMBLE
DE SIX
LENTILLES
DIA.50 mm
1730.00 DA



MA-PH 435**MIXAGE DE COULEURS
ET TRAJECTOIRE
GUIDE DE LA LUMIERE**

خط الألوان و مسار الضوء
تعد هذه المنظومة وسيلة جيدة لتشكيل الألوان بالانعكاس الكلي الداخلي للضوء: يوجه الشعاع الضوئي داخل الأنبوب الزجاجي، مبرزا مبدأ الألياف البصرية.

**MA-PH 436****DISQUE OPTIQUE MAGNETIQUE 15200.00 DA****قرص بصري مغناطيسي**

قطر القرص : 500mm

الترقيم ب: 5 درجات

قاعدة ثابتة

تثبيت مغناطيسي للأجزاء

1 أو 2 أو 3 أشعة متوازية أو متقاربة أو متباعدة.

**MA-PH 437****DISQUE OPTIQUE DE HARTLEY 15800.00 DA****قرص أرتلي البصري**

التأشير ب: 5 درجات

قاعدة ثابتة

تثبيت مغناطيسي للأجزاء

1 أو 2 أو 3 أشعة متوازية أو متقاربة أو متباعدة.

**MA-PH 438****SOURCE DE LUMIERE**

4500.00 DA

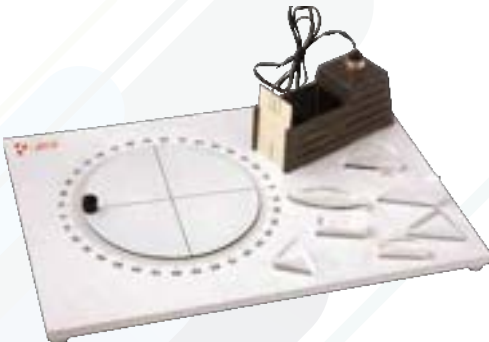
مصدر ضوئي

ينتج أشعة ضوئية متوازية.

يسلم التجهيز بصفائح بفتحة واحدة

واثنان و ثلاث فتحات.

الشغيل تحت توتر 12V 2A DC

**MA-PH 439 13800.00 DA****FAISCEAU LUMINEUX ET SA TRAJECTOIRE****الشعاع الضوئي و مسلكه**

MA-PH 450

LAMPE A VAPEUR
DE SODIUM 35 Watt.
TRANSFORMATEUR ET
CHAMBRE

14900.00 DA



MA-PH 451

LAMPE A VAPEUR
DE MERCURE 80 Watt.
TRANSFORMATEUR
ET CHAMBRE

13900.00 DA



LAMPE A VAPEUR DE SODIUM
35 Watt. 4800.00 DA

MA-PH 452

LAMPE A VAPEUR DE MERCURE
80 Watt. 2500.00 DA

MA-PH 453



25000.00 DA



MA-PH 455

GENERATEUR DE GEISSLER
POUR TUBE CATHODIQUE ET
TUBE SPECTRAL.

MA-PH 454

LAMPES SPECTRALES DES
GAZ : H₂, CO₂, N₂, HELIUM,
O₂, ARGON, NEON, KRYPTON,
MERCURE, SOUFRE. 2400.00 DA



MA-PH 457

EFFET D'OMBRE DU FAISCEAU
D'ELECTRONS.

3800.00 DA

Permet de démontrer la
variation de l'ombre D'un
faisceau d'électrons frappant
un obstacle
Sous l'efet d'un champ magnétique



MA-PH 456

TUBE CATHODIQUE E-B.

Permet de démontrer l'efet
D'un champ sur la déviation
d'un Faisceau d'électrons.

3900.00 DA



MA-PH 458**SPECTROGONIOMETRE 32000.00 DA**

جهاز قياس مؤشر الانكسار
تفريغ الضوء الأبيض
دراسة أطياف مصابيح الغاز (He, Cd, Ne, Hg, Na)

**MA-PH 459****LUXMETRE 12200.00 DA**

جهاز قياس شدة الضوء

**MA-PH 460****7900.00 DA****SPECTROSCOPE A MAIN**

مطياف يدوي

**MA-PH 461****26800.00 DA****SPECTROSCOPE DIDACTIQUE**

مطياف تعليمي



MA-CH 463

**APPAREIL POUR
ELECTROLYSE DE
SOLUTION**

RECIPIENT
TRANSPARENT,
ELECTRODES EN
CHARBON
TUBES GRADUES

3300.00 DA



MA-CH 470

**CELLULE
D'ELECTROLYSE
D'EAU ELECTRODE
EN CHARBON**

960.00 DA



MA-CH 464

**VOLTMETRE A EAU
ELECTRODE EN
PLATINE AVEC DEUX
TUBES GRADUES**



3200.00 DA

MA-CH 471

CALORIEMETR



4000.00 DA

PILE SIMPLE

PILE DANIEL

PILE LECLANCHE

MA-CH 476 2000.00 DA

MA-CH 477 2000.00 DA

MA-CH 478 1300.00 DA



MA-CH 465

METAL EN FEUILLE

CUIVRE 1300.00 DA



ZINC 1500.00 DA MA-CH 466



PLOMB 900.00 DA MA-CH 467



ALUMINIUM MA-CH 468

380.00 DA



**RUBAN DE MA-CH 469
MAGNESIUM 2300.00 DA**



METAL EN POUDRE

CUIVRE 50 gr. MA-CH 472

ZINC 50 gr. MA-CH 473

FER 50 gr. MA-CH 474

ALUMINIUM 50 gr. MA-CH 475



MA-CH 479

PAPIER PH EN
ROULEAU
1100.00 DA
PAPIER TOURNESOL
BLEU OU ROUGE
800.00 DA



MA-CH 480

PAPIER INDICATEUR
PH
EN BANDELETTES

PH 1- 11 950.00 DA
PH 1 - 14 1100.00 DA

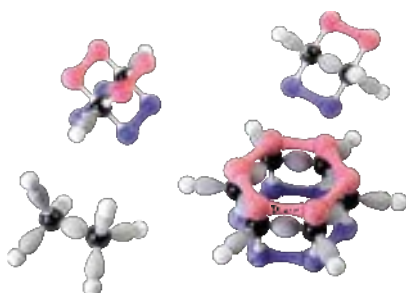
MA-CH 481

MA-CH 482



MA-PH 418

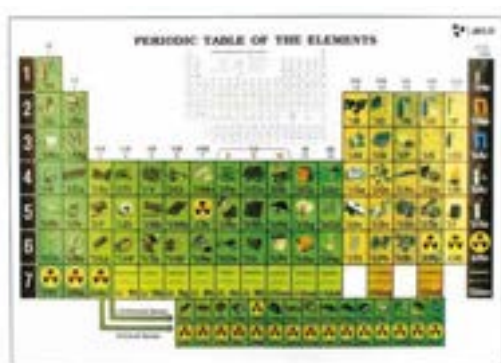
ENSEMBLE POUR
ILLUSTRER FORME
DE MOLECULES
SELON LA
REPULSION
ELECTRONIQUE
13600.00 DA



MA-PH 418

CARTE PERIODIQUE
DES ATOMES 1X1.3m

2500.00 DA



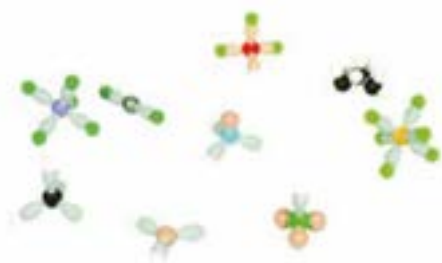
MA-PH 418

MODELE
MOLECULAIRE GRAND
FORMAT
15000.00 DA



MA-CH 483

ENSEMBLE POUR
ILLUSTRER
LES FORMES
DES ORBITES
MOLECULAIRES 13600.00 DA



MA-CH 485

MODELE DE
SODIUM

2780.00 DA



MA-CH 487

MODELE
DE GRAPHITE

2720.00 DA



MA-CH 489

MODELE
MOLECULAIRE 2 7000.00 DA



MA-LAB 490
PINCE DE STATIF

1600.00 DA



MA-LAB 491
STATIF 750

2300.00 DA



MA-LAB 492
PINCE DE STATIF
3 DOIGTS

1600.00 DA



MA-LAB 493
PINCE POUR 1700.00 DA
BURETTE DOUBLE



MA-LAB 494
CUILLERE DE
DEFLAGRATION

380.00 DA



MA-LAB 495
PINCE POUR
BECHER 1900.00 DA

POUR MANIPULER UN
BECHER CONTENANT
UN FLUIDE CHAUD AVEC
LEVRES ISOLEES



MA-LAB 496
PINCE POUR CREUSET
200 mm 1000.00 DA



MA-LAB 497 450.00 DA
SPATULE COTE
PLAT COTE
CUILLERE



MA-LAB 498
SPATULE POUR
EXPERIMENTATION
460.00 DA

MA-LAB 499
SPATULE AVEC
PRISE EN BOIS
800.00 DA



MA-LAB 500
STATIF POUR
BURETTE 2
2500.00 DA



MA-LAB 501 890.00 DA
NOIX DE STATIF



MA-LAB 502
PORTOIR EN
PLASTIQUE
POUR PIPETTE
2280.00 DA



MA-LAB 503
PORTOIR EN BOIS
POUR PIPETTE



1600.00 DA

MA-LAB 504
MICROPIPETTE
REGLABLE
10 – 100 µL
15000.00 DA



MA-LAB 509
LUNETTE DE
PROTECTION
500.00 DA



MA-LAB 505 5200.00 DA
PORTOIR POUR
BURETTE EN BOIS



MA-LAB 506
STATIF POUR
BURETTE
EN BOIS
2500.00 DA

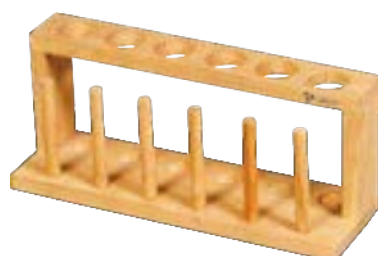


MA-LAB 510

PORTOIR EN PLASTIQUE
12 TUBES 1000.00DA



PORTOIR EN BOIS
POUR TUBE A ESSAI
AVEC EGOUTTOIR
6 TUBES **MA-LAB 510**
1500.00 DA
12 TUBES **MA-LAB 511**
2500.00 DA



MA-LAB 512
PINCE EN BOIS
POUR TUBE.
11 – 30 mm 250.00 DA
PINCE METALLIQUE
POUR TUBE
11 – 30 mm 250.00 DA



MA-LAB 513
PORTOIR
METALLIQUE POUR
TUBE A ESSAI
PM 1910.00 DA
GM 2200.00 DA



MA-LAB 514
ANNEAU POUR STATIF
100 mm 1112.00 DA
75 mm 990.00 DA
60 mm 880.00 DA
55 mm 770.00 DA



MA-LAB 515

**PAPIER FILTRE
CIRCULAIRE .**

100/BOITE

12.5 cm 1200.00 DA

15 cm 1500.00 DA



MA-LAB 516

PAPIER FILTRE WHATMAN

100/BOITE

9 cm 1200.00 DA

12.5 cm 2000.00 DA

15 cm 2500.00 DA



MA-LAB 517

POMPE POUR PIPETTE

TRES UTILE POUR PIPETER

FACILEMENT ET AVEC PRECISION

DES LIQUIDES DANGEUREUX

OU CORROSIFS.DISPENSE LE

LIQUIDE

RAPIDEMENT ET GRADUELLEMENT

2 ml 1880.00 DA

MA-LAB 519

10 ml 1880.00 DA

MA-LAB 520

25 ml 2020.00 DA

MA-LAB 521

**TUBE EN
CAOUTCHOUC**



MA-LAB 522

DIA.8 MM. LES 10 METRES

1850.00 DA

MA-LAB 523

DIA.12mm.LES 10 METRES

2100.00 DA

MA-LAB 524

TUBE EN PVC

DIA.6.5 MM. LES 10 METRES

2100.00 DA

POIRE POUR PIPETTE

5 ml 160.00 DA

MA-LAB 525

10 ml 210.00 DA

MA-LAB 526

25 ml 260.00 DA

MA-LAB 527



POIRE TROIS VOIES

900.00 DA

MA-LAB 528

**SUPPORT EN
PLASTIQUE POUR
BALLON A FOND
ROND**



1500.00 DA



300.00 DA

MA-LAB 529

**BOUCHON EN
CAOUTCHOU**

SANS TROUS JEUX DE 6

MA-LAB 530

300.00 DA

UN TROU JEUX DE 3

MA-LAB 531

300.00 DA

DEUX TROUS JEUX DE 3

MA-LAB 532

380.00 DA

**GOUPILLON
POUR BURETTE**

MA-LAB 533

380.00 DA

**GOUPILLON
POUR TUBE A ESSAI**

MA-LAB 34

380.00 DA

**GOUPILLON
POUR BECHER**

MA-LAB 535

GOUPILLON

POUR BALLON

380.00 DA



MA-LAB 536 6000.00 DA
EGOUTTOIR
METALLIQUE POUR
VERRERIE



MA-LAB 539
SUPPORT
ELEVATEUR
POUR LABORATOIRE
80X70 mm HAUTEUR 250
mm. INOX.



MA-LAB 541 5900.00 DA
TAMIS NORMALISE
DIA.200 mm.
HAUTEUR.60 mm
MAILLE DISPONIBLE (En
 μm) :
149, 177, 250 et 840.



MA-LAB 537 7500.00 DA
EGOUTTOIR EN
PLASTIQUE POUR
LE SECHAGE DE LA
VERRERIE



MA-LAB 540
PORTE FLACONS
2000.00 DA

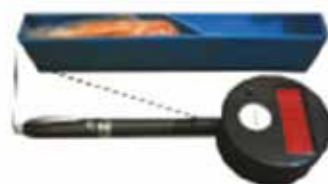


MA-LAB 542
DESSICCATEUR
AVEC VANNE POUR
VIDE
DIAMETRE 20 cm
10100.00 DA
DIAMETRE 30 cm
19000.00 DA



MA-LAB 538
COMPTEUR DE
COLONIE TYPE
STYLO

8100.00 DA



CREUSET EN
PORCELAINE
25 ml **MA-LAB 543**
350.00 DA
50 ml **MA-LAB 544**
450.00 DA
100ml **MA-LAB 545**
650.00 DA



MA-LAB 546

**THERMOMETRE A
MERCURE**

110°C 800.00 DA
250°C 990.00 DA
300°C 990.00 DA



MA-LAB 547

**THERMOMETRE
A ALCOOL**

MA-LAB 548

**THERMOMETRE
POUR LE SOL**



950.00 DA

MA-LAB 549

**THERMOMETRE
MAXI/MINI**
1200.00 DA



MA-LAB 550

**BEC BUNSEN AVEC
REGLAGE DU DEBIT
DU GAZ. DE
QUALITE**

3000.00 DA



MA-LAB 551

**TREPIER POUR
BEC BUNSEN**

1600.00 DA



MA-LAB 552 4300.00 DA

**HYGROMETRE
BOITIER
METALLIQUE**



MA-LAB 553

**THERMOMETRE
MURAL**
700.00 DA



MA-LAB 554

**SUPPORT POUR
THERMOMETRE**
2300.00 DA



MA-LAB 555 2400.00 DA

**TOILE METALLIQUE
AVEC CENTRE EN
CERAMIQUE**



MA-LAB 556

**LAMPE A ALCOOL
EN BRONZE**
2100.00 DA



MA-LAB 557

**THERMOMETRE
DIGITAL PLAGE :**
-50° A + 350°C



MA-LAB 558

BEC BUNSEN
3000.00 DA



MA-LAB 559

**DIFFUSEUR
DE FLAMME
POUR BEC BUNSEN**

700.00 DA

MA-LAB 560

LAMPE A ALCOOL
600.00 DA



MA-LAB 561
AGITATEUR
MAGNETIQUE
CHAUFFANT



MA-LAB 562
BARREAU
MAGNETIQUE

22X8 mm 600.00 DA
25X8 mm 600.00 DA
30X8 mm 650.00 DA
40X8 mm 730.00 DA
50X8 mm 800.00 DA
60X8 mm 880.00 DA



CHAUFFE BALLON
500 ml **MA-LAB 563**
17000.00 DA
1000 ml **MA-LAB 564**
18500.00 DA



MA-LAB 565
CONDUCTIMETRE
PORTABLE TYPE
STYLO
14800.00 DA



MA-LAB 566
PH METRE TYPE
STYLO 13800.00 DA

MA-LAB 567
CENTRIFUGEUSE
ELECTRIQUE 4
TUBES



MA-LAB 570 8000.00 DA
PH METRE
PORTABLE



MA-LAB 568
CENTRIFUGEUSE
MANUELLE 4
TUBES 3500.00 DA



MA-LAB 571
PLAQUE 3500.00 DA
CHAUFFANTE DE
LABORATOIRE



MA-LAB 569
CHARIOT POUR
LABORATOIRE



MA-LAB 572
TUBE POUR
CENTRIFUGEUSE
GRADUE AVEC
BEC CAPACITE
15 ml
90.00 DA



MA-LAB 574

**CONDUCTIMETRE DE
PAILLASSE**



MA-LAB 576

49700.00 DA

**PH METRE PROFESSIONNEL
DIGITAL A PROCESSEUR**

0 – 14x0.01 Ph
INTERFACE RS-232



MA-LAB 575

PH METRE TYPE STYLO
8000.00 DA



MA-LAB 577

**PH METRE DE
ELECTRODE
PAILLASSE**



MA-LAB 578

**CONDUCTIMETRE
PORTABLE
DIGITAL**

0 – 1999S

36000.00 DA



MA-LAB 579

SONDE POUR PH METRE



MA-LAB 580

CHARIOT POUR LABORATOIRE



MA-LAB 581

BAIN MARIE EN ALUMINIUM.

AVEC DES ANNEAUX POUR AJUSTEMENT.
NIVEAU CONSTANT POUR L'EAU.
ARRET AUTOMATIQUE DE LA RESISTANCE.

12500.00 DA



MA-LAB 582

**BAIN MARIE ELECTRIQUE
THERMOSTATE AVEC SIX
TROUS.**

DOUBLE PAROIS
CAPACITE : 8 LITRES

40000.00 DA



**MA-VERR 583****BALLON A FOND PLAT**

100 mL	450.00 DA
250mL	600.00 DA
500 mL	800.00 DA
1000mL	1600.00 DA

MA-VERR 584**BALLON A FOND ROND**

100 mL	400.00 DA
250mL	500.00 DA
500 mL	850.00 DA
1000mL	1500.00 DA

**SUPPORT EN PLASTIQUE
POUR BALLON A FOND
ROND 880.00 DA**
**MA-VERR 585****AMPOULE A DECANTE**

100 mL	2800.00 DA
250mL	3200.00 DA
500 mL	3500.00 DA

**MA-VERR 587****ERLENMEYER**

100 mL	550.00 DA
250mL	800.00 DA
500 mL	950.00 DA
1000mL	1200.00 DA

**MA-VERR 586****BECHER GRADUE FB**

50 mL	300.00 DA
100 mL	450.00 DA
250mL	600.00 DA
500 mL	900.00 DA
1000mL	1700.00 DA
2000mL	2200.00 DA

MA-VERR 588**FIOLE JAUGEE AVEC BOUCHON
VERRE BOROSILICATE**

10mL	500.00 DA
25mL	600.00 DA
50mL	700.00 DA
100 mL	1100.00 DA
250mL	1400.00 DA
500 mL	1600.00 DA
1000mL	2200.00 DA

**MA-VERR 589****CYLINDRE GRADUE EPROUVETTE**

5mL	400.00 DA
10mL	450.00 DA
25mL	500.00 DA
50mL	550.00 DA
100 mL	650.00 DA
250mL	1200.00 DA
500 mL	1750.00 DA
1000mL	2750.00 DA

MA-VERR 590**FLACON POUR REACTIF****VERRE BLANC**

125mL	550.00 DA
250mL	700.00 DA

VERRE BRUN

250mL	800.00 DA
-------	-----------

**MA-VERR 591****FLACON COMPTE GOUTTE**

30mL	400.00 DA
60mL	520.00 DA
125mL	750.00 DA



MA-VERR 592

TUBE A ESSAI
VERRE BOROSILICATE

LONG x DIA

100 x 12 mm	35.00 DA
150 x 15 mm	50.00 DA
180 x 18 mm	65.00 DA
200 x 24 mm	70.00 DA

**MA-VERR 593**

PIPETTE GRADUEE

VOLUME	PRIX
1mL	350.00 DA
2mL	400.00 DA
5mL	450.00 DA
10mL	500.00 DA
20mL	550.00 DA
25mL	600.00 DA

**MA-VERR 594**

PIPETTE JAUGEE

VOLUME	PRIX
1mL	280.00 DA
2mL	300.00 DA
5mL	450.00 DA
10mL	500.00 DA
25mL	550.00 DA
50mL	960.00 DA
100mL	1200.00 DA

**MA-VERR 595**

ENTONNOIR CONIQUE

VOLUME	PRIX
50mm	350.00 DA
75mm	600.00 DA
110mm	750.00 DA
125mm	850.00 DA

MA-VERR 596

ENTONNOIR AVEC ROBINET

CAPACITE	
100mL	1900.00 DA
250mL ROBINET	2000.00 DA
EN TEFLON, ENTONNOIR GRADUE	



MA-VERR 597

BOITE DE PETRI EN VERRE

DIAMETRE

75 mm	450.00DA
100 mm	550.00DA



BOITE DE PETRI EN PLASTIQUE

DIAMETRE

90 mm	40.00DA
-------	---------

MA-VERR 599

MORTIER AVEC PILON FB EN PORCELAINE AVEC BEC VERSEUR

DIAMETRE

100 mm	800.00DA
125 mm	950.00DA
150 mm	1400.00DA
175 mm	1800.00DA
200 mm	2000.00DA



MA-VERR 598

ENTONNOIR DE BUCHNER EN PORCELAINE

DIAMETRE

50 mm	490.00DA
75 mm	680.00DA

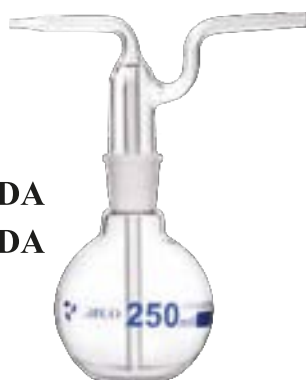


MA-VERR 600

FLACON DE LAVAGE DE GAZ

DIAMETRE

250 mL	1280.00DA
500 mL	1550.00DA



MA-VERR 601

VERRE DE MONTRE

DIAMETRE

40 mm	100.00DA
60 mm	120.00DA
75 mm	160.00DA



MA-VERR 602

TUBE CAPILLAIRE

6 x 500 mm en verre

125.00DA



MA-VERR 602

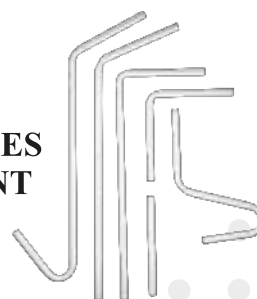
BALLON DE DISTILLATION

100 mL	600.00DA
250 mL	800.00DA

MA-VERR 603

ENSEMBLE DE TUBES DE RACCORDEMENT EN VERRE

550.00DA



MA-VERR 605

TUBE EN T ET Y

LES JEUX (T+Y)

120.00DA



MA-VERR 606

BURETTE EN VERRE

CAPACITE

10 mL

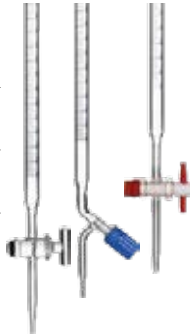
1600.00DA

25 mL

2200.00DA

50 mL

2600.00DA



MA-VERR 609

**BURETTE ROBINET
EN PLASTIQUE**

CAPACITE

25 mL

3000.00DA

50 mL

3500.00DA

MA-VERR 611

**CONDENSATEUR
SPIRALE
EN VERRE**

LONGUEUR 300 mm

2950.00DA

LONGUEUR 500 mm

3900.00DA



MA-VERR 614

**EXTRACTEUR DE
SOXHLET**

65 x 22 mm

8950.00DA



MA-VERR 607

**CUVE POUR
COLORATION
DE LAMES**

900.00DA



MA-VERR 610

KIT DE DISTILLATION



MA-VERR 615

TUBE A ESSAI EN U 320.00DA

**TUBE A ESSAI EN U
AVEC CONNEXION
LATERALE**

450.00DA



MA-VERR 608

**CRISTALLISOIR
EN VERRE
BOROSILICATE**

CAPACITE 1 LITRE

3000.00DA

CAPACITE 2 LITRES

3500.00DA



MA-VERR 612

**APPAREIL DE
DISTILLATION
BALLON
+CONDENSATEUR.
EN VERRE**

CAPACITE 1 LITRE

9800.00DA

CAPACITE 2 LITRESURE

12500.00DA

MA-VERR 613

CLOCHE EN VERRE

200 x 150 mm

3800.00DA



MA-VERR 617**PISSETTE**

VOLUME	PRIX
125 mL	220.00DA
250 mL	400.00DA
500 mL	600.00DA
1000 mL	800.00DA

**MA-VERR 619****CYLINDRE GRADUE
EPROUVETTE
EN PLASTIQUE PP**

VOLUME	PRIX
50 mL	320.00DA
100 mL	450.00DA
250 mL	820.00DA
500 mL	980.00DA
1000 mL	1700.00DA

**MA-VERR 621****VERRE A EXPERIENCE
GRADUE EN PP****MA-VERR 623****FLACON EN VERRE AVEC
BOUCHAN**

VOLUME	PRIX
100 mL	600.00DA
250 mL	750.00DA
500 mL	1200.00DA
1000 mL	1400.00DA

**MA-VERR 625****BECHER A TOP PLEIN EN
PLASTIQUE 500 mL**

550.00DA

**MA-VERR 618****BARIL EN PP AVEC
ROBINET**10 LITRES
20 LITRES**MA-VERR 620****BECHER GRADUE FB
EN PLASTIQUE PP**

VOLUME	PRIX
50 mL	200.00DA
100 mL	300.00DA
250 mL	400.00DA
500 mL	580.00DA
1000 mL	900.00DA

**MA-VERR 622****ENTONNOIR CONIQUE 60°
EN PLASTIQUE**

DIAMETRE	PRIX
50 mm	95.00DA
75 mm	180.00DA
100 mm	240.00DA
150 mm	320.00DA

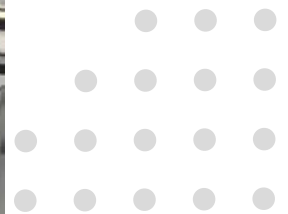
**MA-VERR 624****RECIPIENT POUR
ECHANTILLONS**

VOLUME	PRIX
25 mL	25.00DA
50 mL	40.00DA



AGENCEMENT DE LABORATOIRE ET INSTALLATION DE PAILLASSES SECHES ET HUMIDES

N°	Désignation	
1	Paillasse humide en Top résine LxPxH= 180x60x90 cm Composée de : 1 cuve 1 robinet eau 2 prises doubles 1 Arrêt d'urgence 1 robinet gaz	
2	Paillasse sèche en Top résine LxPxH=180x60x90 cm Composée de : 2 prises 1 arrêt d'urgence	
3	Paillasse professeur en Top résine LxPxH= 240x60x90 cm Composée de : 1 cuve en PPH 38x28 1 robinet eau 2 prises doubles 1 Arrêt d'urgence	



N°	DESIGNATION	COND.
1	ACETONE	FLACON
2	ACIDE ACETIQUE 8%	FLACON
3	ACIDE ACETIQUE PURE 100%	FLACON
4	ACIDE BENZOIQUE	FLACON
5	ACIDE BORIQUE	FLACON
6	ACIDE CHLORHYDRIQUE	FLACON
7	ACIDE CITRIQUE	FLACON
8	ACIDE LACTIQUE	FLACON
9	ACIDE NITRIQUE	FLACON
10	ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE	FLACON
11	ACIDE OXALIQUE	FLACON
12	ACIDE PHOSPHORIQUE	FLACON
13	Acide SALYCILIQUE	FLACON
14	ACIDE SULFURIQUE 98%	FLACON
15	ALCOOL ABRULER	FLACON
16	ALCOOL CHIRURGICAL	FLACON
17	ALCOOL ISO AMYLIQUE	FLACON
18	ALUMINIUM EN POUDRE	FLACON
19	ALLUMINA	FLACON
20	AMIDON	FLACON
21	AMMONIAC 34%	FLACON
22	BENZEN	FLACON
23	BENZEN DE PETROLE	FLACON
24	BICARBONATE DE POTASSIUM	FLACON
25	BICARBONATE DE SODIUM	FLACON
26	BICHROMATE DE POTASSIUM	FLACON
27	BICHROMATE DE SODIUM ANHYDRE	FLACON
28	BLEU DE BROMOTYMOL	FLACON
29	BLEU DE METHYLENE	FLACON
30	BLEU DE METHYLENE POUDRE	FLACON
31	BORATE DE SODIUM (BORAX)	FLACON
32	BUTANOL-1	FLACON
33	BUTANOL-2	FLACON
34	CARBONATE DE CALCIUM	FLACON
35	CARBONATE DE SODIUM	FLACON
36	CARMIN D'INDIGO	FLACON
37	CHLOROFORME	FLACON

N°	DESIGNATION	COND.
38	CHLORURE D'AMMONIUM	FLACON
39	CHLORURE DE BARYUM	FLACON
40	CHLORURE DE CALCIUM	FLACON
41	CHLORURE DE FER	FLACON
42	CHLORURE DE POTASSIUM 1 M	FLACON
43	CHLORURE DE SODIUM	FLACON
44	CHLORURE DE ZINC	FLACON
45	DNPH SOLUTION	FLACON
46	EAU DE CHAUX	FLACON
47	EAU DISTILLEE	FLACON
48	EAU IODEE	FLACON
49	EDTA	FLACON
50	EOSINE ACQUEUSE	FLACON
51	EOSINE POUDRE	FLACON
52	ETHANOL SYNTHETIQUE 96°	FLACON
53	ETHER DE PETROLE	FLACON
54	ETHER DIETHYLIQUE	FLACON
55	FORMALDEHYDE	FLACON
56	FRUCTOSE EN POUDRE	FLACON
57	GLUCOSE ANHYDRE	FLACON
58	GLYCERINE	FLACON
59	HELIANTINE (OR. DE METHYLE)	FLACON
60	HEPTAMOLYBDATE D'AMMONIUM	FLACON
61	HUILE DE PARAFFINE	FLACON
62	HYDROXYDE DE POTASSIUM	FLACON
63	HYDROXYDE DE SODIUM	FLACON
64	IODE EN POUDRE	FLACON
65	IODE DE POTASSIUM	FLACON
66	LIQUEUR DE FEHLING A	FLACON
67	LIQUEUR DE FEHLING B	FLACON
68	LIQUEUR DE KNOOP COMPLET	FLACON
69	LIQUEUR DE KNOOP - N	FLACON
70	LIQUEUR DE KNOOP - P	FLACON
71	LIQUEUR DE KNOOP - K	FLACON
72	MAGNESIUM CHLORIDE	FLACON
73	MERCURE	FLACON
74	METHANOL	FLACON

N°	DESIGNATION	COND.
75	METHYLE ORANGE (HELIANTINE)	FLACON
76	MOLYBDATE D'AMMONIUM	FLACON
77	NET	FLACON
78	NITRATE D'ARGENT POUDRE	FLACON
79	NITRATE D'ARGENT SOLUTION	FLACON
80	OXALATE D'AMMONIUM	FLACON
81	OXYDE DE FER III	FLACON
82	OXYDE DE ZINC	FLACON
83	PERMANGANATE DE K POUDRE	FLACON
84	PERMANGATE DE K SOLUTION	FLACON
85	PEROXYDISULFATE DE POTASSIUM	FLACON
86	PEROXYDISULFATE DE SODIUM	FLACON
87	PHENOLPHTALEINE	FLACON
88	PROPANOL-1	FLACON
89	PROPANOL-2	FLACON
90	REACTIF DE GROUPE	FLACON
91	REACTIF DE SHIFF	FLACON
92	ROUGE CARMIN POUDRE	FLACON
93	ROUGE CONGO	FLACON
94	ROUGE DE METHYLE SOLUTION	FLACON
95	ROUGE NEUTRE SOLUTION	FLACON
96	ROUGE SOUDAN III SOLUTION	FLACON
97	SACCHAROSE EN POUDRE	FLACON
98	SOLUTION DE RINGER	FLACON
99	SOUDE CAUSTIQUE	FLACON
100	SOUDE EN SOLUTION N=0,1	FLACON
101	SOUDE EN SOLUTION N=1	FLACON
102	SOUFFRE	FLACON
103	SULFATE DE CUIVRE	FLACON
104	SULFATE DE FER III	FLACON

N°	DESIGNATION	COND.
105	SULFATE DE MAGNESIUM	FLACON
106	SULFATE DE MANGANESE	FLACON
107	SULFATE DE POTASSIUM	FLACON
108	SULFATE DE SODIUM	FLACON
109	SULFATE DE ZINC	FLACON
110	TAMPON PH4	FLACON
111	TAMPON PH 7	FLACON
112	TAMPON PH9	FLACON
113	TAMPON PH10	FLACON
114	TARTRATE DOUBLE DE SODIUM-POTASSIUM	FLACON
115	THIOSULFATE DE SODIUM	FLACON
116	TOURNESOL SOLUTION AMIDON	FLACON
117	VERT DE METHYLE SOLUTION	FLACON

عنوان الخريطة	code
استعمار الوطن العربي	1-001
آسيا سياسيا	1-002
آسيا طبيعيا	1-003
إفريقيا بشريا	1-004
إفريقيا زراعا	1-005
إفريقيا سياسيا	1-006
إفريقيا طبيعيا	1-007
الاتحاد الأوروبي اقتصاديا	1-008
الاتحاد الأوروبي المبادلات التجارية	1-009
الاتحاد الأوروبي - المناخ	1-010
الاتحاد الأوروبي - بشريا	1-011
الاتحاد الأوروبي - زراعا	1-012
الاستعمار الأوروبي في إفريقيا (1815م-1954)	1-013
الإمبراطورية العثمانية في أقصى إتساعها	1-014
الإمبراطورية الفارسية في أقصى إتساعها	1-015
الإمتداد العثماني في البلاد العربية	1-016
البرازيل بشريا	1-017
البرازيل - تضاريس	1-018
البرازيل - زراعا	1-019
البرازيل - سياسيا	1-020
البرازيل - صناعيا	1-021
البرازيل طبيعيا	1-022
البرازيل - مناخ	1-023
التغيرات الحدودية لأوروبا عقب الحرب العالمية الأولى	1-024
التقسيم الإداري الفرنسي للصحراء بعد 1958	1-025
التقسيم الإداري والسياسي والعسكري بعد مؤتمر الصومام	1-026
التقسيم السياسي والعسكري للثورة 1954-1956	1-027
الجزائر إداريا	1-028
الجزائر - الأقاليم المناخية	1-029
الجزائر - الأقاليم النباتية	1-030
الجزائر - الزراعة والصيد البحري	1-031
الجزائر - المسك الحديدية وأهم الموانئ	1-032

عنوان الخريطة	code
الجزائر بشريا	1-033
الجزائر - توزيع التماثل	1-034
الجزائر - جيولوجيا	1-035
الجزائر - زراعا	1-036
الجزائر - سياسيا	1-037
التجارة لإفريقيا الغربية والصحراء الكبرى	2-138
التحالفات في أوروبا 1914م	2-139
التدهور البيئي في العالم	2-140
التكتلات الاقتصادية	2-141
التنافس الإقليمي الفرنسي في وسط إفريقيا	2-142
التنمية في جنوب شرق آسيا	2-143
التوزيع الجغرافي للمنظمات الاقتصادية في العالم	2-144
الجزائر إستغلال البترول	2-145
الجزائر التهيئة الإقليمية	2-146
الجزائر الديمغرافية	2-147
الجزائر - السدود	2-148
الجزائر - الطرق البرية	2-149
الجزائر - المناجم الرئيسية	2-150
الجزائر - الموارد الطبيعية	2-151
الجزائر - تربية المواشي	2-152
الجزائر - تضاريس	2-153
الحجاز عليها مكة والمدينة	2-154
الحجاز	2-155
الخصائص الطبيعية والبشرية لمنطقة البحر المتوسط	2-156
الدول الأعضاء في منظمة الكومنولث	2-157
الدولة العثمانية (1451-1484)	2-158
الديانات في قارة آسيا	2-159
الرسائل التي بعثها الرسول (ص)	2-160
الزلازل في منطقة البحر الأبيض المتوسط	2-161
دولة السلاجقة	2-162
الشركات متعددة الجنسيات	2-163
الصين طبيعيا	2-164
العالم - الحضارات والديانات	2-165

عنوان الخريطة	code
تراجع السيادة الإسلامية على الأندلس	2-232
تزايد سكان المدن في العالم	2-233
تقسيم ألمانيا 1949	2-234
تمركز الصناعات البيتائية في العالم	2-235
تهينة الإقليم الياباني	2-236
توزيع البراكين في العالم	2-237
جنوب إفريقيا – الأناهر	2-238
جنوب إفريقيا – المحاصيل الزراعية	2-239
جنوب إفريقيا – توزيع السكان	2-240
جنوب إفريقيا – توزيع المعادن	2-241
حركة الأسطول الجزائري في البحر الأبيض المتوسط	2-242
حركة اللاجئين بعد عام 1945	2-243
حوض البحر الأبيض المتوسط	2-244
رحلة فاسكودي غاما	2-245
رحلة ماجلان	2-246
صقلية وجنوب إيطاليا	2-247
شبكة الجزائر لنقل الغاز الطبيعي في منطقة البحر المتوسط	2-248
شبكة مراقبة العالم	2-249
شبه الجزيرة العربية موطن الدول والممالك العربية قبل الإسلام	2-250
شمال إفريقيا طبيعيا	2-251
شمال غرب إفريقيا	2-252
ضحايا المخاطر الطبيعية والتكنولوجيا في العالم	2-253
غرناطة قبل سقوطها ودول المغرب العربي بعد الموحدين	2-254
فتح القسطنطينية على يد السلطان العثماني محمد الثاني والفتح سنة 857 هـ 1453 م	2-255
فلسطين سنة 1949	2-256
قرطاجة والممالك الوطنية قبل الحرب البوذية الثانية 218 ق م	2-257
مؤشرات التنمية البشرية والنتائج الداخلي للفرد	2-258
مجموعات الضغط في المنظمات الدولية	2-259
مخطط فتح مكة المكرمة (الفتح الأعظم) 20 رمضان 08 هـ	2-260
مراكز التجارة النوميدية المورية	2-261
ممالك النوميد والمور	2-262
مملكة صنهايا	2-263

عنوان الخريطة	code
مناجم الذهب في البرازيل	2-264
منظمة الأمم المتحدة سنة 1946	2-265
موارد الطاقة والمعادن في العالم	2-266
مواطن العنور على بقايا الإنسان القديم	2-267
مواقع الزراعة في العالم خلال العصر الحجري الحديث	2-268
موقع البرازيل في أمريكا الجنوبية	2-269
نسبة الوفيات في العالم	2-270
نشأة الإمارات العثمانية في الاناضول عام 1299م	2-271
نيجيريا إقتصاديا	2-272
نيجيريا بشريا	2-273
نيجيريا – تضاريس	2-274
نيجيريا زراعا	2-275
نيجيريا طبيعيا	2-276
هجرة السكان في أوروبا	2-277
هجرة اللوبيين الى بلاد النيل وعلاقتهم بالشعوب الأخرى	2-278
إبالة الجزائر	2-279
الحرب العالمية الأولى	2-280
الحرب العالمية الثانية	2-281
خريطة الجزائر السياحية	2-282
أمريكا الشمالية طبيعيا	2-283
أمريكا الشمالية سياسيا	2-284
أمريكا الشمالية زراعا	2-285
أمريكا الشمالية - السكان	2-286
أمريكا الشمالية إقتصاديا	2-287
أقيانوسيا سياسيا	2-288

code	عنوان الخريطة	code	عنوان الخريطة
129%/1	الهند إقتصاديا	129%/37	أمريكا المناخ
129%/2	الهند المناخ	129%/38	أمريكا الجنوبية طبيعيا
129%/3	الهند بشريا	129%/39	أوروبا إقتصاديا
129%/4	المغرب العربي طبيعيا	129%/40	الوطن العربي المناخ
129%/5	الهند طبيعيا	129%/41	أوقيانوسيا طبيعيا
129%/6	الوطن العربي إقتصاديا	129%/42	أوقيانوسيا بشريا
129%/7	النطاقات الكبرى للزلازل والبراكين	129%/43	أوقيانوسيا إقتصاديا
129%/8	الهند سياسيا	129%/44	أوروبا بشريا
129%/9	الوطن العربي بشريا	129%/45	أوروبا طبيعيا
129%/10	الوطن العربي سياسيا	129%/46	أوروبا سياسيا
129%/11	الوطن العربي طبيعيا	129%/47	أوروبا المناخ
129%/12	الولايات المتحدة الأمريكية بشريا	129%/48	أوقيانوسيا المناخ
129%/13	اليابان المناخ	129%/49	الحرب العالمية الثانية- الجهة الغربية
129%/14	الولايات المتحدة الأمريكية طبيعيا	129%/50	إيالة الجزائر خلال العهد العثماني
129%/15	اليابان إقتصاديا	129%/51	توزيع البراكين في العالم
129%/16	اليابان بشريا	129%/52	جنوب إفريقيا توزيع السكان
129%/17	اليابان سياسيا	129%/53	جنوب إفريقيا سياسيا
129%/18	اليابان طبيعيا	129%/54	جنوب إفريقيا طبيعيا
129%/19	أمريكا الشمالية إقتصاديا	129%/55	الحرب العالمية الأولى – الجهة الغربية
129%/20	أمريكا إقتصاديا	129%/56	الحرب العالمية الأولى الجهات الشرق
129%/21	أمريكا الجنوبية إقتصاديا	129%/57	نيجيريا سياسيا
129%/22	أمريكا الجنوبية المناخ	129%/58	نيجيريا بشريا
129%/23	أمريكا الجنوبية بشريا	129%/59	نيجيريا إقتصاديا
129%/24	أمريكا الجنوبية سياسيا	129%/60	معارك جيش التحرير الوطني 1954 إلى 1962
129%/25	أمريكا الشمالية إقتصاديا	129%/61	مراحل بناء الاتحاد الأوروبي
129%/26	أمريكا الشمالية سياسيا	129%/62	الحرب العالمية الثانية – الجهة الشرقية
		129%/63	فدوحات الخلفاء الراشدين
129%/28	أمريكا الشمالية بشريا	129%/64	نيجيريا طبيعيا
129%/29	أمريكا الشمالية طبيعيا	129%/65	الولايات المتحدة الأمريكية سياسيا
129%/30	أمريكا الشمالية مناخ	129%/66	المغرب العربي سياسيا
129%/31	أمريكا سياسيا	129%/67	المغرب العربي بشريا
129%/32	أمريكا بشريا	129%/68	المغرب العربي المناخ
129%/33	أمريكا طبيعيا	129%/69	المغرب العربي إقتصاديا
129%/34	إنتاج الطاقة النووية في العالم	129%/70	ألمانيا طبيعيا
129%/35	النشاط العسكري للثورة 1 نوفمبر 54 إلى 36	129%/71	ألمانيا سياسيا
129%/36	أهم عمليات الفلاح نوفمبر 1954	129%/72	ألمانيا بشريا

عنوان الخريطة	code	عنوان الخريطة	code
الإستعمار الأوروبي في إفريقيا ومقاومته (1815-1954)	129k/114	ألمانيا إقتصاديا	129k/73
الإتحاد الأوروبي طبيعيا	129k/115	الفتوحات العربية الإسلامية	129k/74
الإتحاد الأوروبي بشريا	129k/116	العمليات العسكرية الكبرى	129k/75
الإتحاد الأوروبي المناخ	129k/117	العالم عند بعثة الرسول(ص) مع بداية القرن السابع	129k/76
الإتحاد الأوروبي إقتصاديا	129k/118	العالم طبيعيا	129k/77
أولياتوسيا سياسيا	129k/119	العالم سياسيا	129k/78
إفريقيا طبيعيا	129k/120	العالم بشريا	129k/79
إفريقيا سياسيا	129k/121	العالم المياه	129k/80
إفريقيا بشريا	129k/122	العالم المناخ	129k/81
إفريقيا الأقاليم المناخية	129k/123	العالم الحضارات والديانات	129k/82
إفريقيا إقتصاديا	129k/124	العالم البحار والمحيطات	129k/83
آسيا طبيعيا	129k/125	العالم الأنهار	129k/84
آسيا سياسيا	129k/126	العالم الإسلامي سياسيا	129k/85
آسيا المناخ	129k/127	الصين طبيعيا	129k/86
آسيا إقتصاديا	129k/128	الصين سياسيا	129k/87
الإتحاد الأوروبي سياسيا	129k/129	الصين بشريا	129k/88
الثورات والمقاومات الشعبية في الجزائر	130K0	الصين إقتصاديا	129k/89
الإستعمار بعد الثورة الصناعية	131K0	الدولة الموحدة في المغرب والأندلس	129k/90
الفتوحات العربية الإسلامية في الشمال الإفريقي والأندلس وفرنسا	132K0	الدولة الفاطمية	129k/91
الحملات الصليبية الأساسية	133K0	الدولة العثمانية في أقصى إتساعها	129k/92
الأندلس الإدارية وفتح الأندلس	134K0	الدولة العباسية في أقصى إتساعها	129k/93
الإمبراطورية الفارسية في أقصى إتساعها	135K0	الدولة النورية في أقصى إتساعها	129k/94
البرازيل سياسيا	136K0	الدولة المرابطة	129k/95
العالم - تضاريس	137K0	الدول الغنية والدول الفقيرة	129k/96
جنوب إفريقيا إقتصاديا	138K0	الحرب الباردة	129k/97
الولايات المتحدة الأمريكية إقتصاديا	139K0	الجزائر طبيعيا	129k/98
آسيا بشريا	140K0	الجزائر سياسيا	129k/99
آسيا زراعي	141K0	الجزائر زراعي	129k/100
اليابان زراعي	142K0	الجزائر تضاريس	129k/101
أمريكا التضاريس	143K0	الجزائر بشريا	129k/102
المناطق الزمنية (خط الزمن الدولي)	144K0	الجزائر الأقاليم المناخية	129k/103
أمريكا الشمالية والوسطى تضاريس	145K0	الجزائر إقتصاديا	129k/104
أمريكا الشمالية والوسطى سياسيا	146K0	التقسيم السياسي والعسكري للثورة من 54 إلى 56	129k/105
أمريكا الشمالية والوسطى إقتصاديا	147K0	التقسيم الإداري والسياسي والعسكري بعد مؤتمر الصومام	129k/106
أمريكا الشمالية والوسطى بشريا	148K0	البرازيل المناخ	129k/107
أمريكا الشمالية والوسطى المناخ	149K0	البرازيل طبيعيا	129k/108
المواصلات في الجزائر	150K0	البرازيل بشريا	129k/109
العالم - مناطق التصحر	151K0	البرازيل إقتصاديا	129k/110
آسيا - التضاريس	152 K0	الإمبراطورية الفارسية في أقصى إتساعها	129k/111
أكبر الرافد التي ضربت الجزائر 1365 م - 2003 م	153 K0	الإمبراطورية العثمانية في أقصى إتساعها	129k/112
التقسيم الإداري الفرنسي للصحراء بعد 1958	154 K0	الإمبراطورية البيزنطية	129k/113

عنوان الخريطة	code	عنوان الخريطة	code
اليابان صناعيا	199 KB	الجزائر إداريا	155 KB
أمريكا الجنوبية زراعا	200 KB	الجزائر إستقلال البترول	156 KB
أمريكا زراعا	201 KB	الجزائر الأقاليم النباتية	157 KB
أوروبا تضاريس	202 KB	الجزائر الديموغرافية	158 KB
نيجيريا تضاريس	203 KB	الجزائر الزراعة والمصيد البحري	159 KB
نيجيريا زراعا	204 KB	الجزائر للتاجم الرئيسية	160 KB
التوزيع الجغرافي للمنظمات الاقتصادية في العالم	205 KB	الجزائر الموارد الطبيعية	161 KB
جنوب شرق آسيا سياسيا	206 KB	الجزائر تربية المواشي	162 KB
العالم النباتات	207 KB	الجزائر السمود	163 KB
العالم التفتات	208 KB	الجزائر توزيع التسلط	164 KB
العالم التريسة	209 KB	الجزائر جيولوجيا	165 KB
العالم البويصة	210 KB	الجزائر صناعيا	166 KB
الصين المناخ	211 KB	المغرب العربي زراعا	167 KB
الولايات المتحدة الأمريكية المناخ	212 KB	إفريقيا تضاريس	168 KB
العالم - تضاريس	213 KB	الوطن العربي تضاريس	169 KB
POLITICAL MAP OF ALGERIA	214KB	الوطن العربي زراعا	170 KB
POLITICAL MAP OF THE WORLD	215KB	اليابان تضاريس	171 KB
		أوروبا زراعا	172 KB
		الولايات المتحدة الأمريكية تضاريس	173 KB
		إستعمار الوطن العربي	174 KB
		إفريقيا زراعا	175 KB
		الاتحاد الأوروبي زراعا	176 KB
		البرازيل الأقاليم	177 KB
		البرازيل تضاريس	178 KB
		البرازيل زراعا	179 KB
		البرازيل صناعيا	180 KB
		الحضارات ومواطنها	181 KB
		الصين تضاريس	182 KB
		الصين زراعا	183 KB
		الصين صناعيا	184 KB
		العالم المعدل السنوي للأمطار	185 KB
		العالم النبات الطبيعي	186 KB
		ألمانيا تضاريس	187 KB
		ألمانيا زراعا	188 KB
		المغرب العربي تضاريس	189 KB
		المغرب العربي في العصر العثماني 17-16 م	190 KB
		الهند تضاريس	191 KB
		الهند زراعا	192 KB
		الهند صناعيا	193 KB
		الولايات المتحدة الأمريكية الموارد الطبيعية	194 KB
		الولايات المتحدة الأمريكية زراعا	195 KB
		الولايات المتحدة الأمريكية صناعيا	196 KB
		اليابان الزراعة والمصيد البحري	197 KB
		اليابان تضاريس	198 KB

اللوحات الجدارية علوم طبيعية متوسط (70 سم على 100 سم)

- 1 - اللوحات الجدارية علوم طبيعية للسنة أولى متوسط 1AM (19 لوحة)
- 2 - اللوحات الجدارية علوم طبيعية للسنة الثانية متوسط 2AM (11 لوحة)
- 3 - اللوحات الجدارية علوم طبيعية للسنة الثالثة متوسط 3AM (24 لوحة)
- 4 - اللوحات الجدارية علوم طبيعية للسنة الرابعة متوسط 4AM (28 لوحة)

اللوحات الجدارية للإنجليزية متوسط (70 سم على 100 سم)

- 5 - اللوحات الجدارية لمادة الإنجليزية للسنة أولى متوسط 1AM (19 لوحة)
- 6 - اللوحات الجدارية لمادة الإنجليزية للسنة الثانية متوسط 2AM (07 لوحة)
- 7 - اللوحات الجدارية لمادة الإنجليزية للسنة الثالثة متوسط 3AM (12 لوحة)
- 8 - اللوحات الجدارية لمادة الإنجليزية للسنة الرابعة متوسط 4AM (10 لوحة)



رقم	تعيين	عدد شفافيات
1	السنة الأولى متوسط علوم	40
2	السنة الثانية متوسط علوم	45
3	السنة الثالثة متوسط علوم	45
4	السنة الرابعة متوسط علوم	50
5	السنة الأولى متوسط فيزياء	30
6	السنة الثانية متوسط فيزياء	28
7	السنة الثالثة متوسط فيزياء	30
8	السنة الرابعة متوسط فيزياء	31
9	السنة الأولى متوسط جغرافيا	40
10	السنة الثانية متوسط جغرافيا	40
11	السنة الثالثة متوسط جغرافيا	40
12	السنة الرابعة متوسط جغرافيا	40
13	السنة الأولى متوسط تاريخ	37
14	السنة الثانية متوسط تاريخ	47
15	السنة الثالثة متوسط تاريخ	35
16	السنة الرابعة متوسط تاريخ	36
17	متوسط خرائط تاريخ	66
18	متوسط خرائط جغرافيا	80
19	متوسط انجليزية	48

قائمة الشفافيات مستوى الثانوي

رقم	تعيين	عدد شفافيات
1	السنة الأولى ثانوي علوم	49
2	السنة الثانية ثانوي علوم	46
3	السنة الثالثة ثانوي علوم	60
4	السنة الأولى ثانوي فيزياء	38
5	السنة الثانية ثانوي فيزياء	40
6	السنة الثالثة ثانوي فيزياء	56
7	السنة الأولى ثانوي جغرافيا	40
8	السنة الثانية ثانوي جغرافيا	40
9	السنة الثالثة ثانوي جغرافيا	40
10	السنة الأولى ثانوي تاريخ	48
11	السنة الثانية ثانوي تاريخ	40
12	السنة الثالثة ثانوي تاريخ	52
13	الثانوي خرائط تاريخ	70
14	الثانوي خرائط جغرافيا جزء 1	60
15	الثانوي خرائط جغرافيا جزء 2	60
16	الثانوي خرائط جغرافيا جزء 3	59
17	السنة الثانية ثانوي جيولوجيا	24
18	السنة الثالثة ثانوي جيولوجيا	60

CALCULATRICE TI-83



MA-MAT 639



MA-MAT 640



MA-MAT 641



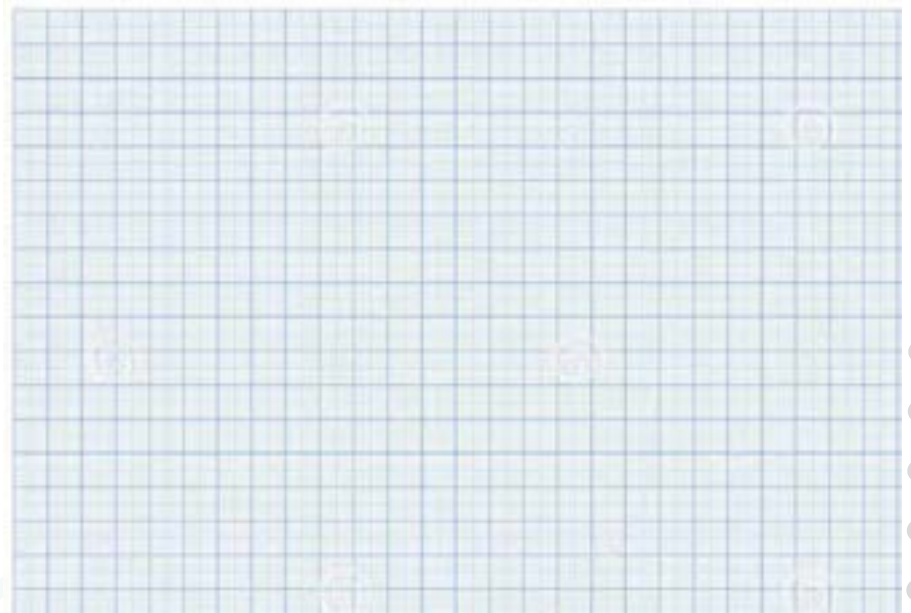
MA-MAT 642



MA-MAT 643



MA-MAT 644



MA-MAT 645

ALGERIA SCHOOL MANAGER
(GESTION SCOLARITÉ)

برنامج التسيير المدرسي الجزائري

ALGERIA SCHOOL MANAGER

نقدم لكم أفضل الحلول الرقمية المتوفرة لتسيير المدرسة الجزائرية العامة و الخاصة بأطوارها الثلاثة عن طريق واجهة سهلة الاستعمال و آمنة

- يمكن المبرمج من طباعة مختلف الوثائق الإدارية و التربوية (الشهادة المدرسية , حالة أكتوبر , كشف النقاط , التقارير اليومية, محضر القبول و التوجيه , بطاقة المتابعة , مختلف قوائم التلاميذ و الأساتذة, ملف التلميذ , شهادة عمل , محضر تنصيب , RGF , جداول التوقيت...)
- استخراج مختلف أنواع الإحصائيات من أجل تقييم العمل المقدم في المؤسسة و معرفة مواضع النقص (الإحصاء الشامل حسب السن و الجنس , نتائج التلاميذ, مقارنة ما بين نتائج التلاميذ, الأساتذة, الأقسام, المواد, الفصول, ما بين المعدل السنوي و الشهادة...)
- الاتصال بالأولياء بواسطة الرسائل القصيرة SMS (غيابات, استدعاءات...)
- استعمال DATASHOW خلال مجلس القسم مع اظهار صورة التلميذ

- يعمل البرنامج على عدة أجهزة حاسوب بالتوازي في نفس الوقت مع تقسيم الصلاحيات
- التحديث المستمر للبرنامج لمواكبة التطورات الحاصلة في الميدان و تلبية طلبات الزبائن
- مراقبة المؤسسات من أجل الاستعمال الحسن للبرنامج و ذلك عن طريق الهاتف أو باستعمال الانترنت
- تسيير المداخل المالية للمدرسة PAIEMENT و الموارد البشرية بالنسبة للمؤسسات الخاصة

حلول أخرى

للإتصال بنا

ALGERIA STOCK MANAGER
(GESTION COMMERCIALE)

GESTION DES FORMATIONS
POUR LES CENTRES DE
FORMATION

ALGERIAMED (GESTION
CABINET MÉDICAL)

Technico-commercial
Mob 05 60 515 220
06 67 082 084



MA-INF 646



MA-INF 647



MA-INF 648



MA-INF 649



MA-INF 650



MA-INF 651



MA-INF 652



MA-INF 653



MA-INF 654



MA-INF 655



MA-INF 656



MA-INF 657



MA-INF 658



MA-A.V 659



MA-A.V 660



MA-A.V 661



MA-A.V 662



MA-A.V 663



MA-A.V 664



MA-A.V 665



MA-A.V 666



MA-A.V 667



MA-BUR 668



MA-BUR 669



MA-BUR 670



MA-BUR 671



MA-BUR 672



MA-BUR 673



MA-BUR 674



MA-BUR 675



MA-BUR 676



MA-BUR 677



MA-BUR 678



MA-BUR 679



MA-BUR 680



MA-BUR 681



MA-BUR 682



MA-BUR 683



MA-FA & SEC 690



MA-FA & SEC 691



MA-FA & SEC 692



MA-FA & SEC 693



MA-FA & SEC 694



MA-FA & SEC 695



MA-FA & SEC 696



MA-FA & SEC 697



MA-FA & SEC 698



MA-FA & SEC 699



MA-FA & SEC 700

الفهرس

بيولوجيا	2	Biologie
جيولوجيا	22	Geologie
فيزياء	26	Physique
المغناطيس	43	Magnétisme
الكهرباء الراكدة	44	Electo Statique
الكهرباء	46	Electricité
بصريات	61	Optique
كيمياء	66	Chimie
تجهيزات مخبرية	68	Equipements de laboratoire
زجاجيات	76	Verrerie
مواد كيميائية	82	Produits Chimiques
84 تجارب بمساعدة الحاسوب		EX.A.O
خرائط	86	Cartes géographiques
وثائق مساعدة	91	Supports Didactiques
رياضيات	95	Les Maths
إعلام الآلي	97	Informatique
سمعي بصري	98	Audio Visuel

PHYSIQUE

BIOLOGIE

CHIMIE

LABORATOIRE



CONTACTEZ NOUS:



044.02.61.26



0550.41.56.21

Pour Les Revendeurs Contacter: 0561.94.90.06



www.labdidact.com



elmaarif3000@gmail.com



labdidact@gmail.com



El Maarif Didac



maps: labdidact

حي الشهيد محمد بو شكير 06 الدار البيضاء الجزائر