

# liste\_equipements\_physique\_chimie\_college-dec-16

Version originale



## Liste des équipements de Physique Chimie au collège

Jean-Marc MARTIN, Professeur de collège, Chargé de mission

Les IA-IPR de Sciences Physiques et Chimiques

04 décembre 2016

## \*\* \_\_Liste des équipements de Physique Chimie - Cycle 3 & 4\_\_ \*\*

DESIGNATION	Q
ADAPTATEUR BNC BANANE	8
ADAPTATEUR JACK MALE 3,5mm - BANANES MALES	1
ADAPTATEUR JACK FEMELLE 3,5mm - BANANES MALES	16
AGITATEUR EN VERRE LOT DE 10	3
AGITATEUR MAGNÉTIQUE NON CHAUFFANT 100 À 1000 TR/MIN - CAPACITÉ D'AGITATION : 1 LITRE	1
AIMANT EN TICONAL, DIAMÈTRE 12 MM ENVIRON.	8
AIMANT EN TICONAL, DIAMÈTRE 8 MM ENVIRON.	8
ALIMENTATION 6V/12V ALTERNATIF ET CONTINU 5A	16
ALIMENTATION DE TENSION VARIABLE PAR CRANS 1,5 -15 V	8
AMPOULE A DECANTER EN POLYPROPYLENE 250mL	16
APPAREIL PHOTO NUMERIQUE AVEC FONCTION VIDEO	1
BAC PLASTIQUE TRANSPARENT (HAUTEUR DE L'ORDRE DE 10 cm)	16
BACS RECTANGULAIRES POUR SERVANTE (ENVIRON 30X40X50 MM) LOTS DE 6	6
BAIN-MARIE 2,5L ; 20-80°C AVEC SUPPORT AMOVIBLE POUR TUBES À ESSAIS (12)	2
BALANCE DE ROBERVAL DE 2 KG DE PORTÉE MAXIMALE.	1
BALANCE ÉLECTRONIQUE MONOPLATEAU, PORTÉE 2000G, PRÉCISION DE 1 G	1
BALANCE ÉLECTRONIQUE MONOPLATEAU, PORTÉE MINIMALE 400G, PRÉCISION DE 0,1 G	16
BALLON 200G MAX (MINI BALLON BASKET) ET AIGUILLE POUR GONFLAGE	16

BALLON DE BAUDRUCHE LOT DE 20	<b>8</b>
BALLON FOND PLAT COL ETROIT BORO 3.3 250mL	<b>16</b>
BALLON FOND PLAT COL ETROIT BORO 3.3 500mL	<b>16</b>
BANC DE MECANIQUE COMPRENANT : 1 BANC SOUPLE 1 CHARIOT 1 JEU DE MASSES DE LESTAGE 1 REGLET DE 10 cm ADAPTE AU CHARIOT	<b>8</b>
BEC BRÛLEUR ÉLECTRIQUE 500 W MINIMUM - 700° C	<b>16</b>
BEC ELECTRIQUE 900W	<b>1</b>
BECHER FORME BASSE GRADUEE 250mL	<b>32</b>
BÉCHER FORME BASSE VB GRADUEE 100ML	<b>16</b>
BÉCHER FORME BASSE VB 50 ML	<b>16</b>
BIDONS RECTANGULAIRES TRANSLUCIDES 5L POUR RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS	<b>4</b>
BILLE EN ACIER	<b>16</b>
BOITES DE PETRI POLYSTYRENE 90mm LOT DE 20	<b>3</b>
BOUCHONS CAOUTCHOUC PLEINS PETIT DIAM. 14mm GRAND DIAM. 19mm LOT DE 10	<b>3</b>
BOUCHONS CAOUTCHOUC 1 TROU PETIT DIAM. 14mm GRAND DIAM. 19mm LOT DE 10	<b>2</b>
BOUCHONS CAOUTCHOUC PLEINS PETIT DIAM. 28mm GRAND DIAM. 37mm LOT DE 5	<b>5</b>
BOUCHONS CAOUTCHOUC. ASSORTIMENT D'ENV. 50 BOUCHONS	<b>1</b>
BOULES DE POLYSTYRENE Ø30mm LOT DE 10	<b>2</b>
BOULES DE POLYSTYRENE Ø100mm LOT DE 10	<b>2</b>
BOUILLOIRE 600 WATT ENVIRON	<b>1</b>
BOUILLOIRE 1500 WATT ENVIRON	<b>1</b>
BOUILLOIRE 2500 WATT ENVIRON	<b>1</b>
BOUTON POUSSOIR NORMALEMENT OUVERT SUR SUPPORT.	<b>8</b>
CAPTEURS SONORES (PIEZOELECTRIQUES) SUR JACK STEREO 3,5mm	<b>8</b>
CELLULE SOLAIRE LIVRÉE AVEC MOTEUR ADAPTÉ FOURNISSANT ENVIRON 500 MA - 0,5 V.	<b>16</b>
CENTRIFUGEUSE À MAIN POUR 4 TUBES	<b>1</b>
CHAUFFE BALLONS À RÉGULATEUR POUR BALLON 250 ML	<b>1</b>
CHIFFON	<b>16</b>
CHRONOMÈTRE NUMÉRIQUE	<b>16</b>
CLAP SONORE	<b>8</b>
COMPTEUR D'ENERGIE SUR PRISE	<b>8</b>
CRISTALLISOIR VO, 6L	<b>1</b>
CUVE À FACES PARALLÈLES 80×30×40 MM	<b>1</b>
CUVETTE MATIERE PLASTIQUE	<b>16</b>
DEL MONTÉE SUR SOCLE ET PROTÉGÉE	<b>16</b>
DIAPASONS (LOT DE 3) AVEC CAISSE DE RESONANCE ET MARTEAU	<b>1</b>
DIODE MONTÉE SUR SOCLE ET PROTÉGÉE	<b>16</b>
DOUBLE-MÈTRE À RUBAN.	<b>8</b>
DOUILLE E10 MONTÉE SUR SUPPORT	<b>16</b>
DYNAMOMÈTRE À RESSORT SPIRALE : PORTÉE 10 N, GRADUÉ EN DÉCINEWTON. MONTÉ SUR AXE OU SUR SUPPORT AIMANTÉ.	<b>2</b>
DYNAMOMÈTRE TYPE PESON : PORTÉE 5 N, GRADUÉ EN DÉCINEWTON.	<b>16</b>
EGOUTTOIR MURAL OU DE PAILLASSE	<b>2</b>

ÉLECTROLYSEUR ÉLECTRODES DE NICKEL	2
ÉLÉMENTS D'OPTIQUE SUR TIGE : ECRAN D'OPTIQUE (PLAQUE MÉTALLIQUE BLANCHE MONTÉE SUR TIGE Ø 1 0MM)	16
ÉLÉMENTS D'OPTIQUE SUR TIGE : PIEDS D'OPTIQUE ACCEPTANT LES TIGES Ø 10MM	16
ÉLÉMENTS D'OPTIQUE SUR TIGE : PORTE DIAPOSITIVE AVEC TIGES Ø 10MM	16
EMETTEUR/RECEPTEUR ULTRASONS	8
ENCEINTE CONSERVATION DE LA MASSE	16
ENCEINTE BLUETOOTH	1
ENSEMBLE CLOCHE ET POMPE À VIDE MANUELLE AVEC MANOMÈTRE	1
ENSEMBLE DE MATÉRIEL DE MÉTÉOROLOGIE COMPRENANT : STATION MÉTÉO BASIQUE UN THERMOMÈTRE MAXIMA-MINIMA, UN BAROMÈTRE, UN HYGROMÈTRE, ANÉMOMÈTRE ET UN PLUVIOMÈTRE.	1
ENSEMBLE DIDACTIQUE COMPRENANT UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ DE CONSTANTE ENVIRON 4WH/TOUR	1
ENTONNOIR À POUDRE 125ML, DIAMÈTRE DE L'ORIFICE 22 MM	1
ENTONNOIR CONIQUE POLYPROPYLÈNE, CAPACITÉ 125ML	16
EPROUVETTE GRADUÉE TPX, 100 ML	16
EPROUVETTE GRADUÉE TPX, 250 ML	16
EPROUVETTE GRADUÉE VERRE, 50 mL	8
EPROUVETTE GRADUÉE VERRE, 250 ML	2
ERLENMEYER VB 250 ML COL ÉTROIT	16
FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	2
FIL À PLOMB.	16
FIL RESISTIF DEMONSTRATION DE L'EFFET JOULE	8
FILTRE DISQUE PLISSÉ LOT DE 100 DIAMÈTRE 150MM	1
FIOLE JAUGÉE 1 TRAIT PP 100ML AVEC BOUCHON	16
FLACON COMPTE-GOUTTES LDPE AVEC EMBOUT 30mL	100
FLACON COMPTE-GOUTTES VERRE ORDINAIRE TETINE CAOUTCHOUC 50mL LOT DE 10	5
FLACONS COL DROIT VO, 500ML	16
FLACONS ROUNDS GOULOT ÉTROIT À VIS 500 ML VERRE BLANC	16
FLUTE A BEC	8
FOURCHE OPTIQUE NUMERIQUE (TEMPS, VITESSE DE PASSAGE)	8
GANTS VINYLE JETABLE TAILLE 8 LOT DE 100	3
GENERATEUR MANUEL DE TENSION CONTINUE (3V)	8
GÉNÉRATEUR TBF SINUSOÏDAL, FRÉQUENCE À PARTIR DE 0,01 HZ AVEC L'ADAPTATEUR	1
GOUPILLON FLEXIBLE	1
GOUPILLONS POUR TUBES À ESSAI	16
INTERRUPTEUR À LEVIER DE DÉMONSTRATION, À COUTEAU ET UNIPOLAIRE	2
INTERRUPTEUR SIMPLE SUR SUPPORT.	16
JEU DE 6 FILTRES COLORÉS (PRIMAIRES ET SECONDAIRES) MONTÉS SUR CACHE-DIAPOSITIVE.	16
JOULEMETRE MONTE SUR SOCLE (A BRANCHER SUR DIPOLE)	8
KIT DISTILLATION COLLEGE (BOUCHON SILICONE, TUBE COUDE ET REFRIGERANT SANS CIRCULATION D'EAU)	8
KIT MOTEUR ET GRANDES HELICES (ROUE A AUBE ET HELICE « CLASSIQUE » TYPE EOLIENNE)	16
LAME D'ALUMINIUM	16
LAME DE CUIVRE	16
LAME DE FER	16

LAME DE ZINC	<b>16</b>
LAMPE SUR FLEXIBLE A LED	<b>16</b>
LASER MAGNETIQUE A PILES	<b>1</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE BLEUS 25 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE NOIRS 100 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE NOIRS 25 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE NOIRS 50 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE ROUGES 100 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE ROUGES 25 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FILS DE CONNEXION AVEC REPRISE ARRIÈRE MÂLE-MÂLE ROUGES 50 CM	<b>3</b>
LOT DE 10 FUSIBLES TUBULAIRES DANS TUBES TRANSPARENTS (500MA, 5X20MM)	<b>3</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 12 V - 100 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 12 V - 500 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 3,5 V - 100 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 3,5 V - 200 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 6 V - 100 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 LAMPES À VIS POUR DOUILLE E10 - 6 V - 350 MA.	<b>4</b>
LOT DE 10 PINCES CROCODILES ISOLÉES À DOUBLE REPRISE	<b>5</b>
LOT DE 10 TUBES DE VERRE BOROSILICATÉ, Ø INTÉRIEUR 6 MM, Ø	<b>2</b>
LOT DE CYLINDRES DE MÊME MASSE.	<b>16</b>
LOT DE CYLINDRES DE MÊME VOLUME.	<b>16</b>
LOUPE EN VERRE AVEC UN MANCHE, Ø 80 MM, GROSSISSEMENT 3x .	<b>1</b>
LUNETTE DE SÉCURITE	<b>60</b>
LUXMETRE	<b>8</b>
MAQUETTE CENTRALE HYDRAULIQUE	<b>1</b>
MAQUETTE ÉOLIENNE	<b>1</b>
MAQUETTE TERRE-LUNE-SOLEIL.	<b>1</b>
MICROBRÛLEUR SANS CARTOUCHE	<b>2</b>
MICROPHONE LARGE BANDE JACK Ø3,5mm ET ADAPTATEUR Ø6,35mm	<b>1</b>
MODÈLES MOLÉCULAIRES COMPACTS BOÎTE ÉLÈVES POUR TP	<b>16</b>
MODÈLES MOLÉCULAIRES COMPACTS MAGNÉTIQUE	<b>1</b>
MONTAGE DISTILLATION SIMPLE BALLON 250 ML, RÉFRIGÉRANT DROIT TYPE LIEBIG	<b>2</b>
MORTIER AVEC PILON PORCELAINE, 100 ML	<b>1</b>
MOTEUR TRÈS BASSE TENSION SUR SUPPORT. TENSION D'ALIMENTATION : 3 À 12 V.	<b>16</b>
MULTIMETRE COMPACT AVEC SONDE DE TEMPERATURE CALIBRAGE AUTOMATIQUE	<b>30</b>
NIVEAUX À BULLE	<b>16</b>
NOIX DE SERRAGE EN ALLIAGE LÉGER, CAPACITÉ DE SERRAGE Ø 5	<b>30</b>
OSCILLOSCOPE NUMERIQUE SUR PORT USB 10MHz	<b>1</b>
ORDINATEUR PC PORTABLE (ULTRAPORTABLE) WINDOWS	<b>8</b>
PANNEAU MÉTALLIQUE BLANC SUR PIED (600x400 MM)	<b>1</b>
PAPIER FILTRE EN RAME (25 FEUILLES)	<b>2</b>
PAPIER pH	<b>16</b>
PICS EN BOIS (LOT DE 100)	<b>1</b>
PILE A COMBUSTIBLE REVERSIBLE (EN KIT AVEC CELLULE SOLAIRE)	<b>8</b>
PILE DANIELL	<b>1</b>

PILE VOLTA	<b>1</b>
PINCE 2 MÂCHOIRES EN V	<b>16</b>
PINCE 3 DOIGTS	<b>16</b>
PINCE EN BOIS POUR TUBE À ESSAI	<b>16</b>
PINCES MÉTALLIQUES UNIVERSELLES POUR SAISIE DE CORPS AU FOND DES RÉCIPIENTS	<b>16</b>
PIPETTE GRADUÉE EN VERRE (2mL, 5mL, 10mL)	<b>3</b>
PIPETTES PASTEUR 3mL LOT DE 500	<b>1</b>
PISSETTES PE 125ML	<b>16</b>
POIRE A PIPETTER TYPE PROPIPETTE OU PIPETEUR A PISTON	<b>3</b>
PLAN INCLINÉ ET CHARIOT POUR ÉTUDE DU MOUVEMENT D'UN MOBILE (FROTTEMENTS, VITESSE)	<b>1</b>
PLANCHE PICTOGRAMME NOUVELLE GÉNÉRATION	<b>7</b>
POMPE À BICYCLETTE	<b>8</b>
PORTE FUSIBLE POUR FUSIBLE TUBULAIRE	<b>2</b>
PORTE TUBES POUR 6 TUBES DE 20MM	<b>16</b>
POULIE Ø 60 MM MONTÉE SUR SUPPORT MAGNÉTIQUE.	<b>2</b>
RÈGLE AIMANTÉE POUR TABLEAU	<b>2</b>
REGLE EN PLASTIQUE 1m	<b>16</b>
RÉGLÉ METALLIQUE 30 CM GRADUÉS AU MM ET AU 1/2 MM.	<b>16</b>
RÉSISTANCE DE 4W - 100 OHMS	<b>8</b>
RÉSISTANCE DE 4W - 120 OHMS	<b>8</b>
RÉSISTANCE DE 4W - 150 OHMS	<b>8</b>
RÉSISTANCE DE 4W - 67 OHMS	<b>8</b>
SERIE DE 11 MASSES A CROCHETS (TOTAL 500g)	<b>8</b>
SERINGUE GRADUÉE DE 60 ML : EN MATIÈRE PLASTIQUE. AVEC TUYAU PLASTIQUE DE 1 M ENVIRON DE LONGUEUR.	<b>16</b>
SERINGUES 100ML, ÉQUIPÉES DE MANOMÈTRES	<b>2</b>
SONOMETRE	<b>1</b>
SOUCOUPE DIAMÈTRE 100MM PORCELAINE	<b>16</b>
SOURCE LASER (ROUGE, BLEU OU VERT)	<b>16</b>
SOURCE LUMINEUSE A LED (BLANCHE)	<b>16</b>
SPATULE DOUBLE CUILLÈRE ACIER INOXYDABLE, LONGUEUR : 125 MM	<b>16</b>
STATIF DE LABORATOIRE SUR BASE (Ø 12mm)	<b>16</b>
SUBDIVISIONS DU GRAMME (AU MOINS 8 MASSES MARQUÉES)	<b>1</b>
SUPPORT AMPOULE A DECANTER POUR STATIF 12mm	<b>16</b>
SUPPORT DE LABORATOIRE MÉTALLIQUE, SUPPORT AVEC TIGE Ø8MM	<b>16</b>
SUPPORT DE FOURCHE OPTIQUE SUR TIGE	<b>8</b>
SUPPORT DIPÔLES UNIVERSEL	<b>16</b>
SUPPORT POUR ÉLECTRODES UNIVERSEL LIVRÉ AVEC ÉLECTRODES EN GRAPHITE À POSER SUR BÉCHER	<b>16</b>
SUPPORT POUR ENTONNOIR	<b>16</b>
SUPPORTS ÉLEVATEURS EN ALU ANODISÉ PLATEAU 150MM X 150 MM	<b>4</b>
TABLEAU MURAL DES ÉLÉMENTS PÉRIODIQUES	<b>1</b>
TÊT À GAZ TERRE CUITE	<b>16</b>
THERMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL TYPE STYLO (- 50 °C À + 150 °C)	<b>16</b>
THERMOMÈTRE À ALCOOL GRANDE DIMENSION POUR DÉMONSTRATION (LONGUEUR 60CM)	<b>1</b>

TREPIED POUR APPAREIL PHOTO	1
TROUSSE PREMIER SECOURS	1
TUBE À ESSAI 16MM PYREX (LOT DE 100)	2
TUBE À HÉMOLYSE 5 ML VERRE STANDARD (LOT DE 100)	1
TUBE À VIDE DIAMÈTRE LONGUEUR1M, DIAMÈTRE 8×20	1
TUBE ABDUCTEUR 1 COURBURE	16
TUBE ABDUCTEUR À 2 COURBURES ET CROCHET	16
TUBES EN U VB, 20 MM	2
TUBE PVC SOUPLE TRANSPARENT LONGUEUR 20m	1
VERRE A PIED VERRE ORDINAIRE 250mL	16
VERRES DE MONTRE PYREX DIAMÈTRE 80MM, EN LOTS DE 10	2
VISUALISEUR FLEXIBLE	1
<b>EXAO</b>	
MODULE D'AQUISITION DES MESURES USB EXAO	8
MODULE BATTERIE EXAO	8
MODULE AFFICHEUR EXAO	8
CAPTEUR FORCE EXAO	8
CAPTEUR INTENSITE EXAO	8
CAPTEUR LUXMETRE EXAO	8
CAPTEUR pH EXAO	8
CAPTEUR PRESSION EXAO	8
CAPTEUR SONOMETRE EXAO	8
CAPTEUR TEMPERATURE EXAO	8
CAPTEUR TENSION EXAO	8

From:  
<https://www.physix.fr/dokuwiki/> - **Physix.fr**

Permanent link:  
[https://www.physix.fr/dokuwiki/doku.php?id=liste\\_de\\_materiel\\_a\\_avoir\\_au\\_college](https://www.physix.fr/dokuwiki/doku.php?id=liste_de_materiel_a_avoir_au_college)

Last update: **2019/10/16 11:52**

