

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

MATERIELS POUR TOUS LES NIVEAUX

Collège - Lycée

- Trousse complète avec quatre stylos de couleur (bleu, noir, rouge et vert) et tout le matériel nécessaire pour prendre des notes et croquis (au moins 6 crayons de couleur bleu, rouge, jaune, vert, marron, violet)
Colle, ciseaux, criterium (2), gomme blanche, règle, 'Blanco', effaceur si écriture à encre.
A vérifier et compléter régulièrement pendant l'année.
- Quelques feuilles de papier calque
- Quelques feuilles de papier millimétré
- Clé USB 4 Go minimum à partager pour toutes les disciplines

- Copies double A4 grands carreaux
- Copies double A4 petits carreaux
- Copies simple A4 grand carreaux
- Copies simple A4 petits carreaux
A prévoir suffisamment pour toutes les matières et toute l'année

- **CALCULATRICE :**
Pour le collège et cela dès la classe de sixième :
Calculatrice scientifique avec les touches cos, sin, tan et racine (les élèves qui n'ont pas encore de calculatrice doivent demander conseil à leur professeur à la rentrée)
Pour le lycée :
Une calculatrice scientifique graphique programmable avec mode examen et disposant du langage de programmation PYTHON intégré (voir instructions en dernière page de ce document)

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classe de 6 ^{ème}
Lettres-français	- Un cahier à grands carreaux (A4) de 80 pages environ (si nécessaire prévoir un 2^{ème} cahier en cours d'année) ou un classeur souple pour l'école (A4) + intercalaires + pochettes plastique - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison (ne pas acheter en cas d'utilisation d'un cahier) - Un cahier d'exercices : Cahier de français cycle 3 / 6^{ème} - Edition 2019 ISBN : 978.2017066651 Hachette Education - Ecouteurs (cours en EAD)
Mathématiques	- Des cahiers format A4 (moins de 100 pages, petits carreaux de 5 mm de côté et sans spirales). En prévoir suffisamment pour faire l'année. - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) - Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie Education civique	<u>En classique</u> - 2 grands cahiers sans spirales 24 x 32 cm – 96 pages (le 2^{ème} en réserve) + 1 protège cahier avec si possible des rabats plastique et pochettes pour conserver les documents - 8 crayons de couleurs, stylos 4 couleurs, un surligneur au moins - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie <u>En international</u> Le même matériel qu'en classique mais un seul cahier sans spirales 24 x 32 cm – <u>48 pages</u>
Allemand	- Un cahier grand format + feuilles doubles et simples à avoir à chaque cours pour contrôles éventuels + 6^{èmes} Internationales uniquement: Deutschbuch Arbeitsheft 6 + CD, Ausgabe 2012, Gymnasium Hessen, Cornelsen Verlag, ISBN 978-306062478-2
Anglais	- 3 grands cahiers 48 pages 24x32 cm grands carreaux (1 par trimestre) - New Enjoy English 6e - Workbook, Ed. Didier (2011), ISBN: 978-2278069132
Sciences et Technologie	- Un grand cahier fin (48p. format 24x32 grands carreaux si possible, sans spirale) à renouveler en cours d'année
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – Gourde
Arts plastiques	- 1 bloc esquisse format A4 120 mg minimum - 1 crayon HB+1 crayon 2H+1 crayon 4B - 1 feutre noir pointe fine (0,2 à 0,4) - 1 feutre noir pointe épaisse - Gomme, règle 30cm, ciseaux, taille-crayon, colle toute l'année
Musique	- Cahier musique et chant

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classe de 5 ^{ème}
Lettres-français	- Un classeur souple pour l'école (A4) + intercalaires + pochettes plastique - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Un cahier d'exercices : Cahier de français cycle 4 / 5^{ème} – Edition 2019 ISBN : 978.2017066644 Hachette Education - Ecouteurs (cours en EAD)
Latin	- Cahier grand format à grands carreaux 96 pages
Mathématiques	- Des cahiers format A4 (moins de 100 pages, petits carreaux de 5 mm de côté et sans spirales). En prévoir suffisamment pour faire l'année. - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie Education civique	<u>En classique</u> - 2 grands cahiers sans spirales 24 x 32 cm – 96 pages chacun (le 2^{ème} en réserve si nécessaire). Possibilité de réutiliser le cahier de 6^{ème}. - Un protège cahier ayant des rabats plastique (pour stocker les documents). Si pas de protège cahier, couvrir le cahier et coller à l'intérieur de chaque couverture une pochette plastique transparente. - Bloc de copies doubles et simples (à la maison) - 5 copies doubles + 5 copies simples (format A4 grands carreaux) rangées dans le cahier. A avoir tout au long de l'année !! - Une pochette à rabats avec étiquette Histoire géographie pour ranger contrôles à la maison. - 8 crayons de couleur, stylos 4 couleurs, un surligneur au moins - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie <u>En international</u> Le même matériel qu'en classique mais un seul cahier sans spirales 24 x 32 cm – 48 pages. Cahier de 6^{ème} réutilisable
Allemand	- 1 cahier grand format + feuilles doubles et simples à avoir à chaque cours pour contrôles éventuels + 5 ^{èmes} Internationales uniquement : Deutschbuch Arbeitsheft 7 + CD Gymnasium Hessen, Cornelsen Verlag; ISBN : 9783060624799
Anglais	- 3 grands cahiers 48 pages (24 X 32cm) à grands carreaux (1 par trimestre) - New Enjoy English 5e – Workbook, Ed. Didier ISBN: 978-2278073221
Mandarin	- Ni shuo ne ? Cahier d'activités Editions Didier 2009 ISBN : 978 2278063819 - Post it carré - Copie A4 carreaux chinois modèle en fin de document
Sciences et Technologie	- Un grand cahier fin (48p. format 24X32, grands carreaux si possible, sans spirale) à renouveler en cours d'année
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – Gourde - Maillot de bain - Bonnet de bain et lunette si besoin - Serviette de bain, gel douche
Arts plastiques	- 1 bloc esquisse format A4 120 mg si celui de l'année précédente est terminé - 1 crayon HB, 1 crayon 4B - 1 carnet de croquis Format A5 pages blanches - 1 cahier A4 pour Histoire des Arts - Gomme, règle 30cm, ciseaux, taille-crayon, colle toute l'année
Musique	- Cahier musique et chant
Espagnol	- Cuaderno de ejercicios «Compañeros 1» Nueva edición. SGEL ISBN: 978-84-9778-908-0 - Grand cahier épais + feuilles doubles et simples - Éventuellement, Dictionnaire bilingue Fra-Esp / Esp-Fra

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classe de 4 ^{ème}
Lettres-français	- Un classeur souple pour l'école (A4) + intercalaires + pochettes plastique - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Un cahier d'exercices Cahier de français cycle 4/ 4^{ème} - Edition 2019 ISBN : 978.2017066668 Hachette Education - Ecouteurs (cours en EAD)
Latin	- Cahier grand format à grands carreaux 96 pages
Grec	- Classeur plat avec vues pour y ranger les feuilles de cours
Mathématiques	- Cahiers format A4 sans spirales à petits carreaux de côté 5 mm ou classeur avec intercalaires + Pochettes plastiques au choix - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie Education civique	<u>En classique</u> - 2 grands cahiers sans spirales 24 x 32 cm – 96 pages chacun (le 2^{ème} en réserve si nécessaire). Possibilité de réutiliser le cahier de 5^{ème}. - Un protège cahier ayant des rabats en plastique avec des pochettes pour stocker les documents. Si pas de protège cahier, couvrir le cahier et coller à l'intérieur de chaque couverture une pochette plastique transparente. - Quelques copies doubles rangées dans le cahier. - 8 crayons de couleurs, stylos 4 couleurs, un surligneur au moins - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie <u>En international</u> Le même matériel qu'en classique mais un seul cahier sans spirales 24 x 32 cm – 48 pages. Cahier de 5^{ème} réutilisable
Allemand	- 1 cahier grand format + feuilles doubles et simples à avoir à chaque cours pour contrôles éventuels - 4^{èmes} internationales uniquement : <u>Deutschbuch Arbeitsheft 8</u> Gymnasium Hessen, Cornelsen Verlag, ISBN : 978-306062480-5 (Juin 2014),
Anglais	- 3 grands cahiers 48 pages (24 X 32cm) à grands carreaux (1 par trimestre) - New Enjoy English in 4^{ème} – Workbook, Ed. Didier, ISBN 978-227807907-0
Mandarin	- Ni shuo ne ? Cahier d'activités Editions Didier 2009 ISBN : 978 2278063826 - Post it carré - Copie A4 carreaux chinois modèle en fin de document
Espagnol	- Cuaderno de ejercicios «Compañeros 2» Nueva edición ed. SGEL ISBN: 978-84-9778--432-0 - Grand cahier épais + feuilles doubles et simples. - Éventuellement, Dictionnaire bilingue Fra-Esp / Esp-Fra
S.V.T.	- Classeur fin (2cm) et souple, avec feuilles grand format, grands carreaux et intercalaires
Technologie	- Un classeur souple avec feuilles petits anneaux, format A4, avec intercalaires
Physique-Chimie	- Un grand cahier (96 ou 48 p., format 24X32 sans spirale) à renouveler - Une pochette plastique perforée
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – serviette
Arts plastiques	- 1 bloc esquisse format A4 120 mg si ancien est terminé - 1 crayon HB/ 1 crayon 4B - Journal intime –carnet A5- pour ceux qui le veulent - Conserver le cahier d'histoire des arts de 5^{ème} - Gomme, règle 30cm, ciseaux, taille-crayon, colle toute l'année
Musique	- Cahier de musique et chant

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classe de 3 ^{ème}
Lettres-français	- Un classeur souple pour l'école (A4) + intercalaires + pochettes plastique - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Un cahier d'exercices : Cahier de français cycle 4 / 3^{ème} - Edition 2019 ISBN 9782017066675 Hachette Education - Ecouteurs (cours en EAD)
Latin	- Cahier grand format à grands carreaux 96 pages
Grec	- Cahier grand format plat 48 p.
Mathématiques	- Cahiers format A4 sans spirales à petits carreaux de côté 5 mm ou classeur avec intercalaires + Pochettes plastiques au choix - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie Education civique	<u>En classique</u> - 2 grands cahiers sans spirales 24 x 32 cm – 96 pages chacun (le 2^{ème} en réserve si nécessaire). Possibilité de réutiliser le cahier de 4^{ème}. - Un protège cahier ayant des rabats plastique (pour stocker les documents). Si pas de protège cahier, couvrir le cahier et coller à l'intérieur de chaque couverture une pochette plastique transparente. - Bloc de copies doubles et simples (à la maison) - 5 copies doubles +5 copies simples (format A4 grands carreaux) rangées dans le cahier. A avoir tout au long de l'année !! - Une pochette à rabats avec étiquette Histoire géographie pour ranger contrôles à la maison. - 8 crayons de couleur, stylos 4 couleurs, un surligneur au moins - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. <u>En international</u> Le même matériel qu'en classique mais un seul cahier sans spirales 24 x 32 cm – 48 pages. Cahier de 4^{ème} réutilisable
Allemand	- 1 cahier grand format + feuilles doubles et simples à avoir à chaque cours pour contrôles éventuels + 3^{èmes} Internationales uniquement: Deutschbuch Arbeitsheft 9 Gymnasium Hessen, Cornelsen Verlag, ISBN : 978-3-06-062481-2
Anglais	- 3 grands cahiers 48 pages (24 X 32cm) à grands carreaux (1 par trimestre) - <u>Enjoy English in 3^{ème} – Workbook</u>, Ed. Didier, ISBN 978-2-278-06364-2
Espagnol	- Cahier d'exercices «Diverso A1 / A2 » Espagnol (1ère année) ed.SGEL ISBN 978-8497788243 - Grand cahier épais + feuilles doubles et simples. - Éventuellement, Dictionnaire bilingue Fra-Esp / Esp-Fra
S.V.T.	- Cahier grand format fin (48 p.) à renouveler en cours d'année
Technologie	- Un classeur souple avec feuilles petits anneaux, format A4, avec intercalaires
Physique - Chimie	- Un grand cahier 96p. ou 48p. (format 24x32 si possible sans spirale) à renouveler en cours d'année - Une pochette plastique perforée
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – serviette
Arts plastiques	- 1 bloc esquisse format A4 (Skizzenblock) 120 mg si ancien terminé - 1 journal intime –carnet A5- pour ceux qui le veulent - 1 crayon HB / 1 crayon 4B - Gomme, règle 30cm, ciseaux, taille-crayon, colle toute l'année
Musique	- Cahier musique et chant

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classe de Seconde
Lettres-français	- Un classeur souple fin grand format - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Un lexique des termes littéraires, si possible celui du Livre de Poche (Michel Jarrety) - Un dictionnaire des difficultés du français si possible celui des éditions Larousse - Ecouteurs (pour les éventuelles visioconférences)
Latin	- Choix libre
Mathématiques	- Classeur + intercalaires - Pochettes plastiques - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB) - Calculatrice scientifique graphique programmable avec mode examen et Python intégré (Voir instructions en dernière page de ce document)
Histoire-Géographie ECJS	<u>En classique</u> - 2 cahiers grand format sans spirales 100 pages ou classeur au choix - 8 crayons couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. <u>+ en section ABIBAC :</u> - Quelques pochettes plastique+ pochette à rabats. - 8 crayons de couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - Un paquet de copies doubles grands carreaux - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. <u>En section européenne</u> - Un petit classeur souple et 6 intercalaires - Paquet de feuilles et de pochettes plastiques - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie section européenne
Allemand (Classique, LCA et Abibac)	- Choix libre
Anglais	- Choix libre
Espagnol	- « LE MOT et L'IDÉE 2 » vocabulaire thématique (Eric FREYSSELINARD) Ed. Ophrys ISBN 978-270801-484-8 (pas obligatoire) - Grand cahier épais + feuilles doubles et simples. - Dictionnaire bilingue Fra-Esp /Esp-Fra - Éventuellement, Précis de grammaire d'espagnole
S.V.T.	- Un cahier grand format ou classeur + feuilles grand format à grands carreaux
SNT – Sciences Numériques et Technologiques	- Un « Schnellhefter » plastique format A4 avec des pochettes plastiques - Une paire d'écouteurs ou casque avec une prise jack 3,5 mm
Physique, Chimie	- Un classeur grand format ou deux cahiers - Section européenne : un cahier grand format fin
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – serviette

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classes de 1 ^{ère}
Lettres-français	- Un classeur souple fin grand format pour l'école (A4) + intercalaires +pochettes plastiques - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Un lexique des termes littéraires, si possible celui du Livre de Poche (Michel Jarrety) - Un dictionnaire des difficultés du français si possible celui des éditions Larousse - Ecouteurs (cours EAD)
Latin	- Choix libre
Mathématiques	- Classeur + intercalaires - Pochettes plastiques - Calculatrice scientifique graphique programmable avec mode examen et Python intégré (Voir instructions en dernière page de ce document) - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie ECJS Spécialité géopolitique	► 1^{ère} classique <u>Pour la maison :</u> - Un classeur rigide à levier pour 400 feuillets mobiles minimum /100 pochettes plastiques - Au moins 6 Intercalaires. <u>En classe :</u> - 2 cahiers grand format sans spirales 96 pages ou classeur au choix et une pochette pour conserver les documents - un paquet de copies doubles grands carreaux - 8 crayons de couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. ► Spécialité géopolitique <u>Pour la maison :</u> - Un classeur rigide à levier pour 400 feuillets mobiles minimum/100 pochettes plastiques - Au moins 6 Intercalaires. <u>En classe :</u> - 1 classeur souple Format classique (32x25 cm) pour pouvoir insérer pochettes plastiques. - 4 intercalaires. - Un paquet de pochettes plastiques pour ranger contrôles et documents - Un paquet de copies doubles grands carreaux - Une clef USB avec un dossier Spécialité géopolitique ► 1^{ère} ABIBAC - 2 cahiers grand format sans spirales 100 pages ou classeur au choix - 8 crayons de couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - Un paquet de copies doubles grands carreaux - 1 stylo noir (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. - Clef USB avec un dossier Histoire géographie
Allemand (Classique, LCA et Abibac)	- Choix libre
Anglais	- Choix libre
Espagnol	- « LE MOT et L'IDÉE 2 » vocabulaire thématique (Eric FREYSELINARD) Ed. Ophrys ISBN 978-270801-484-8 (pas obligatoire) - Grand cahier épais + feuilles doubles et simples à avoir à chaque cours pour contrôles éventuels - Dictionnaire bilingue Fra-Esp / Esp-Fra - Éventuellement, (bon) Précis de grammaire d'espagnole
Spécialité S.V.T.	- Un cahier grand format ou classeur + feuilles grand format
Spécialité Physique,Chimie	- 1 classeur grand format ou un grand cahier à renouveler - Section européenne : un grand cahier fin
Spécialité NSI Numérique et	- Un « Schnellhefter » plastique avec des pochettes plastiques



Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Sciences Informatiques	- Une paire d'écouteurs ou casque avec une prise jack 3,5 mm
Enseignement scientifique	- Classeur et feuilles grand format ou grands cahiers au choix
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport - serviette de bain, gel douche - Maillot de bain - Bonnet de bain et lunette si besoin

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

Matière	Classes de Terminale
Lettres-français	- Un petit classeur souple pour l'école - Un gros classeur pour ranger les séquences à la maison - Ecouteurs (cours EAD)
Latin	- Choix libre
Mathématiques	- Classeur + intercalaires - Pochettes plastiques - Calculatrice scientifique graphique programmable avec mode examen et Python intégré (Voir instructions en dernière page de ce document) - Règle graduée + équerre et rapporteur (privilégier le modèle allemand) + Compas + Porte mines (mine HB)
Histoire-Géographie ECJS	<u>En classique</u> - 2 cahiers grand format sans spirales 100 pages ou classeur au choix - 8 crayons de couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Clef USB avec un dossier Histoire géographie - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. <u>+ en section ABIBAC :</u> - Quelques pochettes plastiques + pochette à rabats - 8 crayons de couleurs (Rouge, vert, jaune, orange, violet, bleu foncé, bleu clair et marron) et feutres fins (bleu, noir, rouge et vert) - Un paquet de copies doubles grands carreaux - 1 stylo noir fin (pointe fine inférieure à 0,5 mm) - Normographe pour la cartographie (règle trace forme : Cercles, triangles, carrés de différentes tailles) qui restera à la maison sauf demande du professeur. <u>En section européenne :</u> - Un petit classeur souple et 6 intercalaires - Paquet de feuilles et de pochettes plastiques - Une clef USB avec un dossier Histoire géographie
Allemand (Classique, Abibac et LCA)	- Choix libre
Anglais	- Choix libre
Espagnol	- Dictionnaire bilingue Fra-Esp / Esp-Fra - (Bon) Précis de grammaire d'espagnole (il y a dans toutes les éditoriales courantes, Bordas, Hachette, Larousse, etc...)
Enseignement scientifique	- 2 cahiers grand format ou classeur + feuilles grand format
S.V.T. (T°S)	- Un cahier grand format ou classeur + feuilles grand format
S.V.T (spécialité)	- Un cahier grand format ou classeur + feuilles grand format
Spécialité Physique, Chimie	- 1 classeur avec feuilles grand format ou cahier grand format - Section européenne : un cahier grand format fin
Spécialité NSI Numérique et science informatique	- Un « Schnellhefter » plastique avec des feuilles plastiques - Une paire d'écouteurs ou casque avec une prise jack 3,5 mm
E.P.S.	- Chaussures de sport – vêtement de sport – serviette

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

OPTION CINEMA

Le professeur indiquera à la rentrée s'il y a des œuvres à acheter.

2nde

- Aucune fourniture spéciale. Seulement envisager d'avoir un appareil photo capable d'enregistrer en HD, nécessaire pour la 1ère et terminale

1ère

- Appareil photo capable d'enregistrer en HD pour la 1ère et terminale

Terminale

- Appareil photo capable d'enregistrer en HD

OPTION ARTS PLASTIQUES

2nde

- Crayons HB et 4B, bloc A4 si celui de la 3ème est terminée (120g), **une palette plate (sans godet !) pour la peinture**

1ère

- Crayons HB et 4B

Terminale

- Crayons HB, 4B, 6B ou plus
- Clé USB

Liste des fournitures – Année scolaire 2020-2021

CALCULATRICE pour le lycée

Dans le cadre des cours de mathématiques, les élèves entrant en classe de seconde doivent se munir d'une calculatrice "type lycée" (ou "graphique").

Il s'agit d'une calculatrice disposant d'un grand écran et permettant (entre autres) de la représenter graphiquement des fonctions, de réaliser simplement des calculs statistiques (et en particulier d'utiliser loi binomiale), de calculer avec les matrices et de travailler l'algorithmique (disposant du langage de programmation PYTHON).

De nombreuses parties du cours et certaines épreuves du baccalauréat supposent l'utilisation d'une telle machine : *les élèves doivent donc en disposer.*

Il existe de nombreuses marques et de nombreux modèles de machines à calculer "lycée". Leurs fonctionnements diffèrent, et il est impossible à un enseignant de mathématiques de connaître tous ces modèles.

Attention:

La note de service du Ministère de l'éducation nationale n° 2015-056 du 17-3-2015 (voir en fin de document) précise qu'à compter de la session 2018 du baccalauréat (session à laquelle devrait participer un élève entrant aujourd'hui en classe de seconde) les calculatrices de type lycée ne seront autorisées à l'examen que si le sujet l'indique et si elles disposent en plus d'un "mode examen" (dispositif permettant de bloquer l'accès à la mémoire de la calculatrice durant l'épreuve).... Ce que ne **possédaient pas** les anciennes calculatrices.

Les principaux fabricants de calculatrices (Texas Instrument et Casio) proposent des calculatrices possédant ce « mode examen ».

En ce qui concerne la disponibilité du langage de programmation PYTHON :

Ce langage est maintenant choisi comme langage de programmation en lycée et devra être disponible sur les calculatrices des élèves qui **entrent en seconde**.

Etant donné le nombre de tels modèles de calculatrices actuellement disponibles sur le marché, il est demandé aux familles de ne pas acheter pour le moment de calculatrice. Ce thème sera abordé à la rentrée en cours de mathématiques et le professeur indiquera quel modèle sera conseillé.

Note de service du Ministère de l'éducation nationale n° 2015-056 du 17-3-2015

Le matériel autorisé

Est considéré comme « calculatrice » tout dispositif électronique autonome, dépourvu de toute fonction de communication par voie hertzienne, ayant pour fonction essentielle d'effectuer des calculs mathématiques ou financiers, de réaliser des représentations graphiques, des études statistiques ou tous traitements de données mathématiques par le biais de tableaux ou diagrammes.

Les matériels autorisés sont les suivants :

- les calculatrices non programmables sans mémoire alphanumérique ;
- les calculatrices avec mémoire alphanumérique et/ou avec écran graphique qui disposent d'une fonctionnalité « mode examen » répondant aux spécificités suivantes :
 - la neutralisation temporaire de l'accès à la mémoire de la calculatrice ou l'effacement définitif de cette mémoire.
 - le blocage de toute transmission de données, que ce soit par wifi, Bluetooth ou par tout autre dispositif de communication à distance.
 - la présence d'un signal lumineux clignotant sur la tranche haute de la calculatrice, attestant du passage au « mode examen ».
 - la non réversibilité du « mode examen » durant toute la durée de l'épreuve. La sortie du « mode examen » nécessite une connexion physique, par câble, avec un ordinateur ou une calculatrice.