

## Mathématiques : liste de fournitures scolaires pour la rentrée 2019

À l'attention des élèves entrant en 2<sup>nd</sup>e au lycée Arago



Voici la liste du matériel indispensable en mathématiques pour la classe de seconde :

Matériel de géométrie usuel (règle, crayon, gomme, compas) ;

- Des copies doubles (format A4) ;
- Une calculatrice NumWorks :



## Pourquoi cette calculatrice ?

Tous les enseignants de mathématiques du lycée Arago utiliseront ce modèle de calculatrice dans toutes les classes de Seconde. Les nouveaux programmes obligatoires de mathématiques et informatique du lycée exigent que votre enfant possède une calculatrice graphique permettant le traitement statistique de données et la programmation en langage Python.

Parmi les quelques modèles qui répondent à cette exigence, nous avons constaté que la calculatrice NumWorks est de loin la plus simple d'utilisation pour les élèves et la plus performante, avec un prix équivalent à ses concurrentes.

## Comment commander votre calculatrice ?

Nous avons mis en place cette commande groupée afin de vous faire bénéficier d'un **tarif préférentiel**. Cela vous permet de faire l'acquisition d'une calculatrice NumWorks à **69,90 €** au lieu de 79,99 € prix public.

Pour passer votre commande, rien de plus simple :

1. Rendez-vous sur <https://promo.numworks.fr/8144>

**AVANT LE 16 AOÛT 2019** (délai de rigueur pour que les calculatrices puissent être livrées à la rentrée)

2. Renseignez les informations concernant votre enfant : nom, prénom de votre enfant
3. Payez directement en ligne en toute sécurité

Une fois toutes les commandes enregistrées, nous recevons les calculatrices au Lycée François Arago et un professeur de votre enfant lui remettra directement son exemplaire.

## Garantie et contact

Les calculatrices NumWorks sont garanties 2 ans et toute l'équipe NumWorks est basée en France. Si vous rencontrez la moindre difficulté avec votre calculatrice ou si vous avez des questions, vous pouvez leur écrire directement à l'adresse [contact@numworks.com](mailto:contact@numworks.com).

Les professeurs de mathématiques du lycée Arago

## Liste des fournitures 2019 / 2020

### Commun à toutes les matières

- Trousse complète : stylos de 4 couleurs différentes, gomme, crayon à papier, colle, règle de 30 cm, marqueurs fluo, ciseaux, crayons de couleur, correcteur
- Clé USB 8 Go
- Agenda
- Rouleau film protège-livres
- Copies simples, grand format, grands carreaux
- Copies doubles, grand format, grands carreaux

### SVT

- Copies doubles grands carreaux, grand format
- Pochettes transparentes

### Mathématiques

- 2 cahiers grand format
- Calculatrice (voir modèle joint)
- Compas

### S.E.S

### Seconde :

- Cahier grand format, grands carreaux, 96 pages

### Français

- 1 classeur grand format
- Copies simples et copies doubles
- Pochettes transparentes
- 30 euros pour l'achat d'œuvres intégrales dans l'année

### Anglais

- Cahier grand format, grands carreaux, 96 pages

1<sup>ère</sup> spécialité anglais : Prévoir 30€ (sur l'année) pour l'achat de livres

### Allemand

- Au choix : Cahier grand format, grands carreaux et/ou classeur souple et fin

*Si le choix se porte sur le classeur : des feuilles A4 grands carreaux et des pochettes transparentes*

### Espagnol

- Au choix : Cahier grand format, grands carreaux et/ou classeur

*Si le choix se porte sur le classeur : obligation d'avoir des intercalaires et des feuilles A4 grands carreaux et des pochettes transparentes*

1<sup>ère</sup> spécialité espagnol : Prévoir 30€ (sur l'année) pour l'achat de livres

### Uniquement pour les 2<sup>nd</sup>e BACHIBAC :

- Classeur grand format
- 4 intercalaires
- Copies simples et copies doubles grand format
- Pochettes transparentes

### Portugais

- Cahier grand format

### Catalan

#### Seconde :

- Cahier
- Livre *LLengua Catalana – Nivell llindar 1*, edicions l'Alber (Se trouve à la Llibreria Catalana, Place Jean Payra à Perpignan)

#### Première :

- Cahier

#### Terminale :

- Fournitures habituelles

### Sciences Physiques

- Blouse blanche en coton

### Histoire-Géographie

- Commun à tous : Feutres fins de couleur et crayons de couleur

#### Seconde :

- Cahier grand format 96 pages

#### Première et terminale :

- Au choix des élèves

### Eco-Gestion

#### 1<sup>ère</sup> STMG :

- Calculatrice
- Clé USB **NEUVE ET VIERGE** qui restera en classe
- 3 grands classeurs composés de feuilles A4 simples et doubles et de pochettes transparentes
- 3 porte-vues
- Oreillettes (pour l'écoute de vidéos)
- Une montre (la plus simple, pour ne pas utiliser de portable en cours !)
- Livre : Sciences de gestion et numérique - **Version détachable –**



- Année d'édition : 2019 - Réf. NUSDG - EAN : 9782744630439
- Auteurs : Louis DÉROCHE - Sandrine DIEU-PHAN - Blandine DOUTREMEPUICH - Karline DUFOUR - Magalie GARNIER - Raphaël HAMON - Évelyne MARCEL
- Pour commander : <https://www.fontainepicard.com>

#### T STMG :

- Calculatrice
- Clé USB **NEUVE ET VIERGE** qui restera en classe
- 3 grands classeurs composés de feuilles A4 simples et doubles et de pochettes transparentes
- 3 porte-vues

**Uniquement pour l'option Gestion-Finance :** Un plan comptable général récent (PCG à partir de 2010).