#

# Liste des ouvrages et du matériel requis pour l’année scolaire 2021-2022

## Calculatrices

* En Licence 1 seule la calculatrice non programmable (type collège) est autorisée.
* En APES (Année de Préparation aux Etudes Scientifiques), la calculatrice programmable est autorisée.

## Masques

* Chaque étudiant doit prévoir 10 masques minimum par semaine.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### L1 Internationale d’Economie et de Gestion

**Introductory Mathematical Analysis for Business, Economics, and the life and Social Sciences**

*Auteurs :* E. Haeussler, R.Paul, R.Wood

*Edition :* Pearson 2014, 13ème édition

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### L1 Sciences de la Vie et APES

**Une blouse (longue en coton) est obligatoire pour tous les TP**

Des excursions de rentrée, obligatoires, servent de base pour certains enseignements (cours et TP) et/ou modules de l’année (mallette pédagogique).

Pour les L1 SV enseignement, elle se déroulera dans le Boulonnais le samedi 18 septembre de 8h30 à 18h. Amener un pique-nique pour le midi. Prévoir également :

• Carnet pour prendre des notes,

• Crayon de bois,

• Marteau solide,

• Sachets à échantillons (5 minimum),

• Etiquettes,

• Appareil photo,

• Chaussures de marche ou bonne paire de tennis,

• Vêtements de pluie au cas où.

### L1 TG2D (Technologie et Gestion de Développement Durable)

**Une blouse** (longue en coton) est obligatoire pour tous les TP.

**Un ordinateur portable** : Si vous avez déjà un ordinateur portable, il n'est pas nécessaire d'en racheter un autre. Attendez que votre actuel s'essouffle avant de changer.

Sinon, voici la configuration requise :

• **Processeur :** Intel (i5 ou +) de génération 8 ou supérieur ; ou AMD Ryzen 2 (et supérieur)

• **Système d’exploitation :** Windows 10 \*

• **Mémoire vive :** 8Go minimum

• **Disque dur :** 250 Go (ou mieux)

• **Ecran :** selon votre choix mais un écran qui vous permette de travailler en cours sans vous abîmer les yeux

\* Pour le système d’exploitation MacOS ou Ubuntu sont aussi possibles, à condition d’être autonome dans leur utilisation (Les enseignants n’auront pas forcément de temps à consacrer à la configuration/dépannage de votre machine hors Windows et le fonctionnement des logiciels peut être différent