

## Liste de fournitures scolaires pour le BTS Métiers de l'Eau - Rentrée 2020

### + Travaux pratiques de génie des procédés, d'hydraulique et d'électricité :

- Blouse blanche, **obligatoirement en coton** (pour des raisons de sécurité) (*en grande surface de bricolage ou en magasin spécialisé*).
- Chaussures de sécurité, isolantes à l'électricité (*en grande surface de bricolage ou en magasin spécialisé*).
- Paire de gants basiques multi-usage pour se protéger les mains et éviter de les salir lors des montages/démontages en hydraulique et mécanique (présence de graisse) (*en grande surface de bricolage ou en magasin spécialisé*).
- Un pantalon (type jean) pour les travaux pratiques (shorts, bermudas, robes, jupes, ... interdits dans les ateliers, pour des raisons de sécurité).
- Marqueur indélébile pointe fine type marqueur pour CD/DVD (pour marquer sur la verrerie de laboratoire).

**Attention, la tenue de travail (blouse, pantalon et chaussures de sécurité) est obligatoire dans les ateliers.  
Aucun étudiant ne sera accepté sans cet équipement.**

### + Cours de génie des procédés, biologie, hydraulique et électricité :

- 3 classeurs grand format.
- Pochettes transparentes A4 en quantité suffisante (au moins 100).
- Feuilles doubles et simples en quantité suffisante.
- Règle 20 cm et équerre.
- Trousse garnie de stylos de couleurs différentes (1 rouge, 1 vert, 1 bleu, 1 noir au minimum), d'un porte-mine 0,5 ou 0,7 mm et d'une gomme.
- Au moins 2 surligneurs (feutres fluos) de couleurs différentes.
- Calculatrice (celle du cours de mathématiques).

### + Mathématiques :

- Calculatrice graphique. Le lycée fait une commande groupée en début d'année pour ceux qui en ont besoin.
- Matériel nécessaire pour prendre des notes de cours et faire les tracés de base en mathématiques.

### + Physique - Chimie :

#### Pour les TP :

- Blouse blanche, **obligatoirement en coton** (pour des raisons de sécurité) (celle des TP de génie des procédés, d'hydraulique et d'électricité).
- Marqueur indélébile pointe fine type marqueur pour CD/DVD (pour marquer sur la verrerie de laboratoire).
- Pochettes plastiques transparentes format A4 en quantité suffisante.

#### Pour les cours :

- 1 classeur ou un cahier grand format (3 parties cours + TD + exercices).
- Une calculatrice graphique (celle du cours de mathématiques).

### + Anglais :

- Matériel nécessaire pour prendre des notes de cours

### + Economie - gestion :

- 2 classeurs grand format
- Pochettes transparentes A4 en quantité suffisante
- Feuilles doubles et simples en quantité suffisante
- Calculatrice (type collègue suffisante, donc vous pouvez prendre celle du cours de mathématiques)

### + Culture générale et expression :

- 200 feuilles petits carreaux grand format;
- 100 pochettes transparentes A4.
- Stylos (bleu, noir, rouge, vert), crayon à papier, blanco.

### + Matériel divers :

- Cadenas (de préférence à code) pour le casier personnel de l'étudiant. Diamètre de l'anse : 3 à 5 mm ; anse 20 mm minimum, 40 mm maximum.
- Clé USB capacité minimum 2 Go

**✚ Informatique :**

- Prévoir un ordinateur pour travailler à la maison (l'ordinateur du plan POP fourni en 2<sup>nd</sup>e convient s'il est en état de fonctionnement, demander le code pour ôter la protection du BIOS au service POP de la Région : [info@lepop.re](mailto:info@lepop.re), en joignant une photocopie de la pièce d'identité et une photo de l'étiquette POP collée sur l'ordinateur portable).
- Prévoir d'installer les logiciels suivants (gratuits) sur l'ordinateur pour pouvoir s'entraîner à les utiliser :
  - Suite bureautique : **Open Office** (gratuit, téléchargeable sur internet), ou Libre Office (gratuit, téléchargeable sur internet), ou Microsoft Office (payant), ou équivalent
  - Lecteur de fichier pdf (gratuit)
  - Logiciel de schématique électrique **QElectrotech**, logiciel libre et gratuit, téléchargeable à l'adresse : <https://qelectrotech.org/download.html>
  - Logiciel de DAO **Autocad 2019**, licence éducation gratuite. Il faut créer un compte (gratuit) sur le site : <https://www.autodesk.fr/education/> puis télécharger le logiciel.
  - Logiciel de conception 3D **Revit 2020**, licence éducation gratuite. Même site et même démarche que pour Autocad. Ne pas télécharger la version 2021 qui connaît des problèmes de fonctionnement.
  - Logiciel de modélisation des réseaux hydrauliques **Porteau V4** (gratuit), téléchargeable sur le site : <http://porteur.irstea.fr/>
  - Logiciel système d'information géographique **QGIS**, logiciel libre et gratuit, téléchargeable sur le site : <https://www.qgis.org/fr/site/>

**Cette liste de matériel sera à compléter à la rentrée, et si nécessaire en cours d'année.**

**Chaque étudiant est responsable de son matériel.**

**Tout matériel perdu, cassé ou manquant devra être remplacé immédiatement.**

En cas de besoin ou d'interrogation sur cette liste, vous pouvez contacter par mail le professeur d'électricité, hydraulique et automatique, M. ISAMBERT : [loic.isambert@ac-reunion.fr](mailto:loic.isambert@ac-reunion.fr)