

Portables étudiants

Dès la rentrée vous devrez avoir en votre possession un ordinateur portable, voici pourquoi :

1. **Soyez prêts pour votre avenir professionnel :**
Dans les entreprises où vous travaillerez demain, vous devrez savoir installer, configurer, utiliser un ordinateur portable. En maîtrisant ces compétences clés dès maintenant, vous prenez une réelle avance pour votre carrière.
2. **Travaillez librement et efficacement :**
Votre ordinateur personnel vous permettra de travailler où vous voulez et quand vous voulez, sans dépendre des salles informatiques aux disponibilités limitées.
3. **Bénéficiez pleinement des innovations pédagogiques :**
Avec votre propre matériel, vous pourrez participer efficacement aux enseignements hybrides.

Assurez-vous d'avoir un matériel performant :

- **Respectez les recommandations de l'école :**
Votre cursus exige des logiciels spécifiques (gratuits), compatibles avec Windows ou Linux. Votre ordinateur devra donc impérativement respecter la configuration minimale indiquée ci-dessous, pour un travail serein tout au long de votre formation.
- **Bénéficiez de solutions adaptées à votre situation :**
Si votre budget est limité, vous pourrez obtenir un soutien financier de l'école ou de la Région, sous conditions.
Vous pouvez également opter pour un ordinateur reconditionné respectant les exigences techniques. Enfin, en cas de panne ou de vol, l'école pourra temporairement vous prêter un ordinateur de dépannage.

Configuration minimale recommandée

Matériel

- **Type ordinateur :** PC exécutant Windows et/ou Linux - **Sont interdits :** les MacBook, ChromeBook et autres tablettes Android ou iOS qui ne fonctionnent pas pour certains TP
- **Processeur (CPU) :** 4 cœurs / 8 threads / 3 GHz datant au moins de 2019 (Intel Core i5 de 10^{ème} génération ou AMD Ryzen 5 de 5^{ème} génération)
- **Mémoire vive (RAM) :** 16 Go (32 Go si possible)
- **Stockage interne (disque dur) :** 512 Go (dont minimum 256 Go pour usage académique) SSD M.2 (stockage complémentaire interne ou externe recommandé)
- **Carte graphique (GPU) :** intégrée ou dédiée (Intel UHD/Xe ou AMD Radeon RX ou Nvidia RTX)
- **Ecran (taille / résolution) :** 15" conseillé / full HD (1920 x 1080 px)
- **Ports :** USB-A 3.X (ou USB-C) + HDMI (ou adaptateur USB-C/HDMI)
- **Connectique réseau :** RJ45 (ou adaptateur USB-C/RJ45) + WiFi 5 (AC) ou 6 (AX)
- **Caméra et microphone :** intégrés
- **Autre :** pavé numérique, souris, etc. conseillés

Logiciels

- **Système d'exploitation :** Windows-11 24H2 (fin support Windows 10 : octobre 2025) ou Linux Ubuntu 24.04
- **Machine virtuelle :** Oracle VM VirtualBox
- **Gestionnaire de conteneurs :** Docker avec WSL version 2.1.5
- **Antivirus à jour**
- **Suite bureautique et Navigateur internet**
- **Les logiciels spécifiques** pour les TP vous seront indiqués, au fur et à mesure des besoins, par les enseignants.