

Matériel à prévoir pour les études à La Prépa INP

PC portable

Nous vous demandons, dans la mesure du possible, de vous équiper d'un ordinateur portable. Cet outil vous sera utile chez vous ou en classe lorsque du travail sur support numérique est demandé (quizz en ligne, visualisation de capsules de cours, travaux en programmation, rapport de stage...).

Le matériel listé représente un investissement financier qui n'est pas imposé. Si, toutefois, vous pouvez, réaliser cet investissement, pensez que ce matériel devra vous suivre pendant, au moins, les 5 prochaines années (prépa puis école d'ingénieur) et qu'il doit donc être suffisamment performant et de qualité.

Évidemment, si vous avez déjà une PC portable inutile d'en racheter un autre, même si les caractéristiques ne sont pas celles ci-dessous. Voici quelques caractéristiques techniques que nous recommandons :

- **Processeur** : a minima core i5, Ryzen 5 ou équivalent
- **Mémoire RAM** : 8 Go (minimum)
- **Disque dur** : 256 Go (SSD si possible car plus rapide et léger)
- **Taille de l'écran** : Suffisamment grand pour travailler mais pas trop lourd. Plus l'écran est grand, plus il est consommateur d'énergie, ce qui diminue l'autonomie sur batterie. Éviter un écran tactile qui est brillant (les reflets sont fatigants), coûteux et une source supplémentaire de pannes. Entre 14 et 15,6 pouces est le bon compromis
- **Connectique** : au moins deux ports USB, 1xHDMI, 1xRJ45
- **Webcam intégrée et Hauts-parleurs corrects**
- **Carte graphique** : aucun besoin particulier, les versions standards suffiront pour travailler.
- **Batterie** : Une autonomie de 8 heures est idéale.
- **Système d'exploitation** : Windows 11, Linux. L'étudiant choisit le système d'exploitation qu'il souhaite pour sa machine.
Attention si vous choisissez Mac OS, il faudra être autonome pour exécuter les logiciels.

Logiciels de base

- Bureautique (traitement de texte, tableur, présentations, dessin,...) type libreoffice
- une distribution Python 3 (WinPython, Anaconda,...)

Par la suite, les enseignants vous conseilleront des installations logicielles, toujours libres et gratuits.

Connexion internet :

Nous vous conseillons de vous renseigner sur la qualité de connexion dont vous disposerez dans votre hébergement, notamment concernant les connexions par WiFi en résidences CROUS ou privées.

Si cette connexion semble de mauvaise qualité, nous vous conseillons d'investir dans un abonnement 4G avec au moins 60 Go de données. Certains opérateurs proposent des offres à coût abordable.

Calculatrice :

Votre calculatrice lycée est largement suffisante. Lors des évaluations la calculatrice est très souvent interdite.

Garder, si vous l'avez encore, votre calculatrice type collègue (non graphique) qui peut être autorisée lors des évaluations.

Blouse pour les TP

Lors des TP de chimie ou biologie, les étudiants viennent avec leur propre blouse. Pensez à conserver votre **blouse de lycée en coton**.