



## BYOD à l'EPAI – Configuration minimale et recommandée

*Ce document décrit le matériel informatique pour les professions soumises au BYOD (Bring Your Own Device – enseignement avec l'ordinateur). Chaque élève concerné·e doit obligatoirement se munir d'un ordinateur portable dès son premier jour de cours en respectant les configurations ci-dessous.*

*Pour les autres professions, l'utilisation de l'ordinateur en classe est possible, sous responsabilité de l'élève et en respectant les consignes de l'enseignant·e.*

### Liste des professions soumises au BYOD

- Agent·e d'exploitation CFC
- Aide en chauffage/ferblanterie/sanitaire AFP
- Assistant·e en maintenance d'automobiles AFP
- Charpentier·ère CFC (dès 2025)
- Cuisinier·ère CFC (dès 2024)
- Dessinateur·trice CFC orientation architecture/génie civil (dès 2023)
- Ebéniste CFC (dès 2025)
- Ferblantier·ère CFC
- Informaticien·ne CFC
- Installateur·trice sanitaire CFC
- Installateur·trice en chauffage CFC
- Mécanicien·ne en maintenance d'automobiles CFC
- Mécatronicien·ne d'automobiles CFC
- Menuisier·ère CFC (dès 2025)
- Opérateur·trice de machines automatisées CFC

### Agent·e d'exploitation CFC

	Configuration recommandée	Configuration minimum
Processeur	Intel core i7 ou supérieur AMD Ryzen 5000	Intel core i5 AMD Ryzen 3000
Mémoire RAM	8-16 Go	8 Go
Disque dur	512 Go SSD	256 Go
Affichage	14"-15" Full HD (1920x1080)	13"
Stylet	Ecran tactile avec stylet fortement recommandé	
Système d'exploitation	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64 bits	
Recommandation d'appareil	HP ProBook x360 435 G7	

**Assistant·e en maintenance d'automobiles AFP**  
**Mécatronicien·ne d'automobiles CFC**  
**Mécanicien·ne en maintenance d'automobiles CFC**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	Intel core i7 ou supérieur AMD Ryzen 5000	Intel core i5 AMD Ryzen 3000
<i>Mémoire RAM</i>	8-16 Go	4 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	256 Go
<i>Affichage</i>	14"-15" Full HD (1920x1080)	13"
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64-bits, Windows 8, Windows 7 <b>macOS non recommandé (sauf si l'élève est déjà en possession d'un ordinateur Apple ou d'une tablette iPad Pro 12.9")</b>	

**Dessinateur·trice CFC orientation architecture**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	64-bits quad-core ou plus	64-bits bi-core
<i>Mémoire RAM</i>	16 Go	8 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	128 Go
<i>Carte graphique</i>	Windows : Compatible Direct3D 11 macOS : API Metal ou puce M1/M2 Mémoire dédiée 2 Go	Windows : Compatible Direct3D 11 macOS : API Metal ou puce M1/M2
<i>Affichage</i>	14"-15" 1920x1080, 4K via écran externe	13" Full HD (1920x1080)
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 64-bits macOS 11.3 Big Sur ou supérieur	

**Dessinateur·trice CFC orientation génie civil**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	Intel 64-bits i9 (9 <sup>e</sup> gen), 2.6 GHz	Intel 64-bits bi-core i7 (6 <sup>e</sup> gen) AMD Ryzen série 3000
<i>Mémoire RAM</i>	32 Go	16 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	256 Go SSD
<i>Carte graphique</i>	Nvidia GeForce RTX, mémoire dédiée 8 Go	NVidia GeForce RTX, mémoire dédiée 4 Go
<i>Affichage</i>	14"-15" 1920x1080, 4K via écran externe	13" Full HD (1920x1080)
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 64-bits <b>macOS non compatible</b>	

**Informaticien·ne CFC**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Mémoire RAM</i>	32 Go	16 Go
<i>Disque dur</i>	256 Go SSD	256 Go
<i>Affichage</i>	15" UHD (3840 x 2160)	15" UHD (3840 x 2160)
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 64-bits macOS 12.3 Monterey ou supérieur	

**Charpentier-ère CFC**  
**Ebéniste CFC**  
**Menuisier-ère CFC**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	Intel core TM i7-10850H ou AMD équivalent	Intel core i7 ou AMD équivalent
<i>Mémoire RAM</i>	16-32 Go	16 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	512 Go SSD
<i>Carte graphique</i>	Nvidia GeForce RTX 2060 / Nvidia RTX A500	Nvidia RTX
<i>Affichage</i>	16"-17"	16"
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 64-bits <b>macOS non compatible</b>	
<i>Autre</i>	<b>Impératif</b> : Pavé numérique à droite sur le clavier, souris à molette compatible Windows	
<i>Remarque</i>	Si les élèves sont déjà en possession d'un ordinateur portable personnel, ils peuvent l'apporter à l'école afin de voir avec leur enseignant si la configuration est suffisante.	

**Ferblantier-ère CFC**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	Intel core i7 ou supérieur AMD Ryzen 5000	Intel core i5 AMD Ryzen 3000
<i>Mémoire RAM</i>	8-16 Go	4 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	256 Go
<i>Affichage</i>	14"-15" Full HD (1920x1080) Ecran tactile avec stylet fortement recommandé	13"
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64-bits, Windows 8, Windows 7 <b>macOS non recommandé (sauf si l'élève est déjà en possession d'un ordinateur Apple)</b>	

**Autres professions**

	<b>Configuration recommandée</b>	<b>Configuration minimum</b>
<i>Processeur</i>	Intel core i7 ou supérieur AMD Ryzen 5000 Puces M1/M2	Intel core i5 AMD Ryzen 3000 Puces M1/M2
<i>Mémoire RAM</i>	16 Go	8 Go
<i>Disque dur</i>	512 Go SSD	256 Go
<i>Affichage</i>	14"-15" Full HD (1920x1080)	13"
<i>Système d'exploitation</i>	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64-bits macOS 11.3 Big Sur ou supérieur	