ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la formation professionnelle SFP
Amt für Berufsbildung BBA

Ecole professionnelle artisanale et industrielle
Gewerbliche und Industrielle Berufsfachschule
Derrière-les-Remparts 5, 1700 Fribourg
T +41 26 305 25 12, F +41 26 305 25 14
www.epaifribourg.ch

BYOD à l'EPAI – Configuration minimale et recommandée

Dès la rentrée 2026, ***toutes les personnes en formation en première année à l'EPAI doivent obligatoirement se munir d'un ordinateur portable*** *dès leur premier jour de cours, sauf pour les formations SeMo, cours d'intégration et préapprentissage.*

Certaines professions nécessitent un matériel spécifique détaillé ci-dessous. Les autres formations peuvent se référer à la « Configuration standard ».

Configuration standard

	Configurations recommandées		**Configuration minimum**	
Processeur	Intel core i7 ou supérieur AMD Ryzen 5000 Puces M1/M2	iPad Pro ou tablette équivalente Clavier obligatoire	Intel core i5 AMD Ryzen 3000 Puces M1/M2	iPad Air ou tablette équivalente Clavier obligatoire
Mémoire RAM	16 Go		8 Go	
Disque dur	512 Go SSD		256 Go	
Affichage	14''-15'' Full HD (1920x1080) Ecran tactile avec stylet	12.9'' recommandé Stylet conseillé	13''	11''
Système d'exploitation	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64-bits macOS 11.3 Big Sur ou supérieur iOS			

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 macOS non recommandé	
Recommandation d'appareil	HP ProBook x360 435 G7	

Charpentier·ère CFC
Ebéniste CFC
Menuisier·ère CFC

	Configuration recommandée	**Configuration minimum**
Processeur	Intel core TM i7-10850H ou AMD équivalent	Intel core i7 ou AMD équivalent
Mémoire RAM	16-32 Go	16 Go
Disque dur	512 Go SSD	512 Go SSD
Carte graphique	Nvidia GeForce RTX 2060 / Nvidia RTX A500	NVidia RTX
Affichage	16''-17''	16''
Système d'exploitation	Windows 11 64-bits macOS non compatible	
Autre	**Impératif** : Pavé numérique à droite sur le clavier, souris à molette compatible Windows	
Remarque	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.	

Dessinateur·trice CFC orientation architecture

	Configuration recommandée	**Configuration minimum**
Processeur	64-bits quad-core ou plus	64-bits bi-core
Mémoire RAM	16 Go	8 Go
Disque dur	512 Go SSD	128 Go
Carte graphique	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
Affichage	14''-15'' 1920x1080, 4K via écran externe	13'' Full HD (1920x1080)
Système d'exploitation	Windows 11 / Windows 10 64-bits macOS 11.3 Big Sur ou supérieur	

Dessinateur·trice CFC orientation génie civil

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

Informaticien·ne CFC

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

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

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

Ferblantier·ère 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	4 Go
Disque dur	512 Go SSD	256 Go
Affichage	14''-15'' Full HD (1920x1080) Ecran tactile avec stylet fortement recommandé	13''
Système d'exploitation	Windows 11 / Windows 10 32 ou 64-bits, Windows 8, Windows 7 macOS non recommandé (sauf si l'élève est déjà en possession d'un ordinateur Apple)	