

## CATALOGUE 2020-2021



**EPFL**  
[poseidon.epfl.ch](http://poseidon.epfl.ch)

**art**  
COMPUTER

**Darest**  
SHOP

**/Doors**  
Computer //

## IMPORTANT

Les informations de ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent contenir des erreurs. Pour toutes les caractéristiques des portables, référez-vous aux sites des fabricants.

### Garantie & assurance casse

Les machines **Lenovo** et **HP** sont livrées avec trois ans de garantie internationale sur site. Ça signifie qu'en cas de pépin, ton ordi sera réparé où que tu te trouves!

Lenovo intègre gratuitement une assurance casse sans franchise de trois ans (Lenovo Protection Plan), très utile pour tous les dégâts causés à ton portable.

HP propose la même couverture pour seulement 150 CHF (HP Care Pack, en option).

Du côté d'**Apple**, les laptops sont livrés tout nu. Tu pourras ajouter l'assurance casse trois ans (AppleCare+), avec franchise.

### Virtualisation ready

Tous les ordinateurs de la gamme Poséidon ont un minimum de 8 Go de RAM.

Le processeur est muni de l'extension VT-x qui te permet d'installer un système invité dans VirtualBox, par exemple.

### Protocoles de tests d'autonomie

Chaque machine a été testée selon les deux protocoles suivants.

**Productivité wifi.** Une vidéo YouTube de résolution moyenne tourne en boucle avec la luminosité de l'écran à 40%. Le wifi est bien évidemment allumé et utilisé durant ce test.

**Vidéo.** Une vidéo Full HD tourne en boucle avec la luminosité de l'écran au maximum mais avec le wifi et le son éteints.

### Prix

Tous les prix de ce document s'entendent TTC (TVA et frais de livraison inclus), sauf pour ART Computer (Apple) qui facture les frais de livraison 15 CHF.

## GAMME POSÉIDON

Plusieurs écoles se sont alliées pour publier ce catalogue d'offres à prix réduits pensé pour les étudiants.

### Poséidon, c'est pour qui ?

Pour commander un portable Poséidon, tu dois être étudiant ou collaborateur d'une école bénéficiaire et l'achat doit être fait à titre privé!

La limite est fixée à deux laptops par personne et par année.

### Comment choisir ton portable ?

Tout d'abord, renseigne-toi auprès de ta section. Si elle conseille certains modèles ou demande une certaine puissance graphique, ça serait dommage de devoir changer de laptop dans deux mois.

Ensuite, à toi de voir ce que tu veux en faire: bureautique, modélisation, graphisme... Nous avons des modèles pour tous les désirs!

N'hésite pas à passer nous demander conseil, nous avons un laptop de démonstration de chaque modèle à notre helpdesk EPFL en MA AO 388.

### Où acheter ?

Facile, va sur [poseidon.epfl.ch/offre-laptop](http://poseidon.epfl.ch/offre-laptop), sélectionne le fournisseur qui t'intéresse, crée un compte avec l'adresse e-mail de ton école et choisis le portable de tes rêves!

### Fiches techniques

Poséidon a rédigé des fiches techniques pour tous les laptops de son offre, consultables sur [go.epfl.ch/specs-fr](http://go.epfl.ch/specs-fr).

Tu y trouveras la liste des composants de chaque modèle, le manuel expliquant son démontage, les pièces qui peuvent être démontées sans perdre la garantie, des comparatifs de performances, des informations pour prévoir les composants qui peuvent être changé ou amélioré après coup, etc.

# POLYVALENT

Dans la gamme polyvalente, le processeur sera capable de faire fonctionner des applications 3D, te permettra de retoucher des photos ou d'encoder des vidéos, mais évidemment tu n'auras pas les meilleures performances possibles. Si tu es patient, cela ira très bien et t'évitera d'avoir un modèle graphique plus encombrant.

Sache que dans cette gamme les performances sont assez comparables entre processeur i5 et i7. Ne t'attarde pas trop sur ce critère.

## hp ProBook 430 G7

Intel i5-10210U 4x1.6 GHz  
8 Go (RAM)  
256 Go  
13.3", 1920x1080 px  
pas testée  
1.49 kg



CHF 935.-

✓ Laptop professionnel le meilleur marché que nous avons pu obtenir

## hp EliteBook 840 G7

✓ Laptop simple et efficace pour un prix très contenu



CHF 1056.-

Intel i5-10210U 4x1.6 GHz  
8 Go (RAM)  
256 Go  
14", 1920x1080 px  
pas testée  
1.55 kg

CHF 1285.-

Intel i7-10710U 6x1.1GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px  
pas testée  
1.55 kg

## Lenovo ThinkPad T14

Intel i5-10210U 4x1.6 GHz  
8 Go (RAM)  
256 Go  
14", 1920x1080 px  
6 h vidéo / 8.5 h wifi  
1.4 kg



CHF 1085.-

✓ Seulement 8 Go de RAM, mais upgradable!

## Lenovo ThinkPad T14s

Intel i7-10510U 4x1.8 GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px  
7 h vidéo / 13 h wifi  
1.2 kg



✓ Laptop le plus polyvalant pour les études

CHF 1310.-

AMD Ryzen7 Pro 4750U  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px  
7.5 h vidéo / 9 h wifi  
1.6 kg

CHF 1375.-

Intel i7-10510U 4x1.8 GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px  
7 h vidéo / 13 h wifi  
1.57 kg

## MacBook Pro 13"

Intel Iris Plus Graphics 645  
Intel i5-8257U 4x1.4 GHz  
8 Go (RAM)  
256 Go  
13.3", 2560x1600 px  
pas testée  
1.37 kg



CHF 1319.-

AppleCare+ 319.-

✓ Laptop très mobile  
✓ Avec Touch Bar

# HIGH-END & CONVERTIBLES

La gamme high-end & convertible propose des laptops polyvalents présentant des configurations supérieures, sans pour autant avoir une carte graphique dédiée.

Tu y trouveras des laptops avec une définition UHD, plus de stockage ou convertible en tablette.

## hp EliteBook 1040 x360 G7

Intel i7-10710U 6x1.1GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px, 120Hz  
pas testée  
1.35 kg



CHF 1660.-

✓ Ecran tactile 14" et 120Hz  
✓ Le meilleur stylet à ce jour

## Lenovo ThinkPad X1 Carbon 8

Intel i7-10510U 4x1.8 GHz  
16 Go (RAM)  
1 To  
14", 3849x2160 px  
4 h vidéo / 7.5 h wifi  
1.1 kg



CHF 1825.-

✓ Laptop léger avec un super écran

## MacBook Pro 13"

✓ Performance graphique accrue  
✓ Nouveau clavier



CHF 1759.-

AppleCare+ 319.-

## Lenovo ThinkPad X1 Yoga 5

Intel Core i7-10510U 4x1.8 GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 3849x2160 px  
4 h vidéo / 7 h wifi  
1.3 kg



CHF 1920.-

✓ Le stylet se range dans le laptop  
✓ Ecran tactile 14"

CHF 2340.-

AppleCare+ 319.-

Intel Iris Plus Graphics G7  
Intel i5-1038NG7  
4x2.0 GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
13.3", 2560x1600 px  
pas testée  
1.37 kg

Intel Iris Plus Graphics G7  
Intel i5-1038NG7  
4x2.0 GHz  
32 Go (RAM)  
1 To  
13.3", 2560x1600 px  
pas testée  
1.37 kg

# GRAPHIQUE

La carte-graphique dédiée permet d'afficher des contenus 3D bien plus rapidement que les cartes intégrées. Si tu prévois de modéliser des objets lourds, cette gamme est adéquate.

Dans cette gamme, les pilotes sont optimisés pour certaines applications professionnelles. Renseigne-toi pour identifier quelle carte est la plus adaptée à tes besoins.

Les performances varient fortement entre les modèles, offrant de 50 à 300 % plus d'images par seconde que le plus performant des portables de la gamme polyvalente.

Les applications parallélisables (capables de tourner sur plusieurs coeurs en même temps) bénéficieront particulièrement des processeurs six coeurs (H) de certains modèles pour, par exemple, faire des rendu 3D, appliquer des filtres Photoshop, compresser des ZIP ou des vidéos, etc.

## Lenovo ThinkPad P14s

Nvidia Quadro P520 2Go  
Intel i7-10510U 4x1.8GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
14", 1920x1080 px  
5h vidéo / 13h wifi  
1.4 kg



CHF 1565.-

✓ Workstation à petit prix

## Lenovo ThinkPad P15

✓ Des performances impressionnantes!



CHF 2120.-

Nvidia Quadro T2000 4Go  
Intel i7-10750H 6x2.7GHz  
16 Go (RAM)  
1To  
15.6", 1920x1080 px  
pas testée  
2.7kg

CHF 2860.-

Nvidia Quadro RTX3000 6Go  
Intel i7-10750H 6x2.7GHz  
32 Go (RAM)  
1To  
15.6", 3840x2160 px  
pas testée  
2.7kg

✓ VR ready

## HP Zbook Studio G5

Nvidia Quadro P1000 4Go  
Intel i7-8750H 6x2.2GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
15.6", 1920x1080 px  
7h vidéo / 11h wifi  
2.13kg



CHF 2134.-

✓ Workstation puissante, tout en finesse et légèreté

## MacBook Pro 16"

✓ Maintenant en 16"  
✓ Nouveau clavier



CHF 2375.-

AppleCare+ 429.-

Radeon Pro 5300 4Go  
Intel i7-9750H 6x2.6GHz  
16 Go (RAM)  
512 Go  
16", 3072x1920 px  
pas testée  
1.83kg

CHF 2815.-

AppleCare+ 429.-

Radeon Pro 5500M 4Go  
Intel i9-9880H 8x2.3GHz  
16 Go (RAM)  
1To  
16", 3072x1920 px  
pas testée  
1.83kg

# HELPDESK

Le Helpdesk Poséidon de l'EPFL s'adresse à la population EPFL, ainsi qu'à celle de l'UNIL et de l'HEIG-VD.

Les assistants sont là pour t'aider, que ce soit pour un conseil au sujet des logiciels proposés ou si ta dernière install' Windows n'en fait qu'à sa tête.

Direction le Helpdesk également pour les réparations matérielles (machines Poséidon uniquement!), que l'on fait sur place en direct live si possible. Dans le cas contraire, on te prête un portable jusqu'à ce que le tien soit réparé.

- EPFL, MA A0 388
- du lundi au vendredi, de 10h à 17h
- support.poseidon@epfl.ch
- 021 693 22 62

