

« Campus Numérique »

Ordinateur portable

proposé aux étudiants de

ISEN-Brest

ISEN-Lille

ISEN-Toulon

Septembre 2015

Présentation générale

L'acquisition d'un ordinateur portable s'inscrit dans le projet pédagogique « Campus Numérique » du cycle ingénieur que l'ISEN a mis en œuvre sur l'ensemble de ses trois sites Lille, Toulon et Brest.

Ce projet a pour vocation de développer les compétences et de favoriser l'assimilation des notions enseignées. Les étudiants progressent à leur rythme dans une démarche où ils sont davantage acteurs de leur formation.

L'ordinateur portable associé au réseau « WiFi » de l'école permet d'utiliser les ressources sans contrainte de localisation.

Les outils pédagogiques du « Campus Numérique » sont ainsi disponibles là où ils sont les plus utiles (cours, travaux dirigés, travaux pratiques, bibliothèque, salles de projet, domicile^{*}). ^{*} sous réserve d'avoir souscrit une connexion Internet auprès d'un opérateur

L'étudiant disposera sur son ordinateur personnel des logiciels nécessaires à ses études, et aura accès aux ressources que les enseignants auront mises à disposition sur un serveur « intranet ». Il pourra consulter les ressources web « internet » et aura à sa disposition une boîte aux lettres électronique.

Sélection du matériel

L'ISEN a souhaité mettre en place un « service » d'achat groupé pour vous permettre de bénéficier de conditions particulières.

L'ordinateur portable proposé a fait l'objet d'une sélection rigoureuse en vue d'apporter satisfaction au niveau de l'adéquation aux études, de la fiabilité et des conditions de garantie.

Nous considérons que cet équipement indispensable aux études doit être opérationnel et suivi par l'école. Vous comprendrez qu'il nous est impossible d'apporter un tel accompagnement si les ordinateurs portables sont d'origines diverses.

Le modèle **Spectre Pro x360** d'HP a donc été retenu pour être l'un des mieux adaptés dans un contexte où la parité de l'euro vis-à-vis du dollar occasionne une importante hausse des prix.

Nous avons souhaité privilégier les critères liés aux usages pédagogiques en sélectionnant un produit léger, ultra portable, disposant d'un écran tactile de très haute résolution, des garanties vous permettant de pérenniser votre acquisition sur 3 ans et de disposer d'un support après vente international. Cette garantie J+1 sur site s'associera aux missions de notre service informatique de vous mettre à disposition une machine de prêt en cas d'indisponibilité éventuelle.

HP et notre distributeur SIS se sont ainsi mobilisés pour vous proposer cette offre dans des conditions financières exceptionnelles. Le modèle retenu se distingue de la grande distribution par le bénéfice d'une puce TPM (installée sur la carte mère, elle permet d'organiser - via hardware - la protection des données), de la garantie internationale 3 ans J+1 sur site, et d'un Windows 8.1 version professionnelle. Par ailleurs, le prix comprend un adaptateur USB/réseau Ethernet et un câble réseau de 5 m.

Les critères suivants vous permettront de juger de l'intérêt d'une telle offre :

- **Pérennité** : des performances couvrant les besoins des années d'études :
 - Performances adaptées au développement logiciel et aux simulations
 - Consommation électrique réduite pour une longue autonomie
 - Disque dur SSD, écran tactile haute résolution équivalent à un MAC book
 - Taille et poids d'un ultra portable 13"3 et 1.45 Kg
 - Garantie internationale 3 ans, J+1 sur site
- **Fiabilité** : un produit bénéficiant de l'expérience du constructeur auprès de nombreuses écoles d'ingénieurs et de commerce.
- **Garantie** : le choix d'un constructeur de renommée mondiale capable d'assurer de base la garantie internationale du produit sur 3 ans, intervention sur site le lendemain de l'appel. Ceci engage le constructeur sur la maintenance de l'équipement, mais en aucun cas à commercialiser le même modèle pendant cette période.
- **Prix** : une offre négociée spécifiquement par l'ISEN (prix de base de l'ordinateur portable avec l'adaptateur USB - Ethernet 10/100 et le câble réseau : 1359 euros TTC).

Vous trouverez sur le site WEB www.sis-t.com/offreisenbrest tous les détails techniques.

Modalités d'acquisition

La configuration logicielle pour les études est composée pour l'essentiel de logiciels libres afin de minimiser le coût de l'acquisition.

L'offre d'HP permet l'acquisition d'un ordinateur portable de la gamme professionnelle et des options à des conditions financières exceptionnelles, strictement réservées aux étudiants de l'ISEN Lille, Toulon et Brest.

La configuration de base proposée couvre tous les besoins liés à l'utilisation de l'ordinateur pour les études.

La société SIS Technologies se positionne comme l'interlocuteur direct des étudiants au niveau de la vente. Elle propose les équipements HP aux tarifs négociés par l'ISEN et complète l'offre avec des options. Vous pouvez ainsi sélectionner la configuration de base et les options que vous souhaitez.

Compte tenu qu'il s'agit d'un modèle spécifique à l'ISEN, il est important de prendre en compte les délais de fabrication afin d'assurer la livraison dans les temps impartis. Pour cela, nous vous serons reconnaissants de bien vouloir suivre les recommandations suivantes :

- **Votre commande devra être reçue par SIS Technologies au plus tard le 21 août 2015. Passé cette date, merci de bien vouloir les contacter par courriel fred@sis-t.com pour vérifier les réelles conditions d'approvisionnement du matériel.**

- **Votre commande devra être enregistrée sur leur site WEB www.sis-t.com/offreisenbrest ou exceptionnellement par téléphone (01 45 47 00 21) si vous ne disposez pas d'internet. Ces deux procédures valent accord de commande.**

Dans le cas d'une pré-commande par téléphone, vous serez tenu de la **régulariser** au plus tôt sur leur site WEB avant le 15 septembre 2015.

Le cas échéant, ni HP, ni SIS Technologies, ni l'ISEN ne pourront garantir le délai de livraison des ordinateurs portables pour la rentrée et cela risquera d'occasionner des aléas dans le déroulement des études. Nous vous remercions d'y prêter attention.

Lors de la remise des ordinateurs prévue courant septembre 2015, chaque étudiant devra se munir **du bon de commande correspondant à l'acquisition de l'ordinateur et des éventuelles options qu'il aura reçu de SIS Technologies** et d'une pièce d'identité. La date de livraison prévue ne pourra être contractuelle et aucun étudiant ne pourra prétendre à une indemnisation pour retard de livraison.

Services

La garantie de 3 ans J+1 réparation sur site, pièces et main d'œuvre s'applique à l'ordinateur portable HP, y compris à l'international dans des conditions spécifiques à chaque pays. Elle peut être étendue à 4 ou 5 ans lors de l'achat de l'ordinateur portable.

La batterie d'origine bénéficie aussi de cette garantie, mais quelle que soit l'option d'extension, elle est limitée à un maximum de 3 ans.

La garantie couvre les pannes, les anomalies de fonctionnement du matériel, les vices de fabrication, mais elle ne couvre en aucun cas les pannes liées aux chutes, à la casse, au bris de l'écran et au vol. Une assurance complémentaire sera proposée pour couvrir ces derniers.

Un centre d'appels téléphonique HP prendra en charge les interventions sous garantie ou hors garantie, et restera disponible pour assurer le service après vente pendant toute la durée de vie du produit estimée par HP, quelle que soit la durée de la garantie choisie. Dans la mesure du possible en cas de panne, le service informatique de l'ISEN pourra éventuellement coordonner les opérations et fournir l'aide nécessaire aux étudiants pour assurer la maintenance **pendant leurs périodes de présence à l'ISEN.**

Les systèmes d'exploitation et les logiciels nécessaires aux enseignements seront fournis avec l'ordinateur portable.

Complément d'informations

Pour compléter les conditions générales de la garantie constructeur, **il est fortement recommandé d'étendre les garanties aux risques de bris d'écran, de casse et de vol par un contrat d'assurance spécifique proposé par l'assureur de l'ISEN.**

L'offre optionnelle d'assurance vous sera proposée à la rentrée de septembre.

Vous trouverez en annexe les informations détaillées concernant la configuration de l'ordinateur portable.

Vous serez personnellement responsables des logiciels installés sur votre ordinateur personnel. **Toute installation illicite de logiciels ou la détention d'informations illégales est susceptible d'être sanctionnée par l'application des lois veillant au respect des droits d'auteurs et de propriété intellectuelle.**

Annexes

HP Spectre Pro x360	
Processeur	Intel Core i5-5200U (2,2 GHz, jusqu'à 2,7 GHz avec techno. Intel Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Mémoire	8 Go 1600 MHz SDRAM LPDDR3
Disque dur	SSD 256GB M2 SATA-3 TLC
Ecran	'BrightView' de diagonale 13.3" (résolution écran 2560 x 1440)
Carte vidéo	Carte graphique partagée Intel HD 5500
Clavier - Pointeurs	Clavier rétroéclairé + Touchpad
Réseau	Adaptateur USB - Ethernet 10/100
Carte réseau wireless	Intel 7265AN abgn 2x2
Carte son standard	Oui ; Micro & 2 hauts parleurs intégrés
Ports	3 ports USB 3.0, 1 lecteur de carte SD
Sortie vidéo	1 mini DisplayPort 1.2, 1 port HDMI
Bluetooth	Bluetooth 4.0 LE WW
Web cam	Intégrée 720 HD
Protection des données	Puce TPM
Windows	Windows 8.1 pro (64 bits)
Garantie de base	Portable : garantie internationale 3 ans, sur site J+1
Batterie fournie	Batterie 3 cellules longue durée HP, 56 W/h
Chargeur batterie	Adaptateur secteur 45 watts
Câble réseau	1 câble réseau Ethernet 5 mètres

Prix Etudiant	1359 euros TTC (adaptateur USB - Ethernet 10/100, câble réseau inclus)
---------------	---

- **Système d'exploitation pré-installé** : Windows 8.1 pro (64 bits). Linux fera partie de la pré-installation réalisée par l'ISEN sous forme de machine virtuelle.
- **Remarques** : dans ce cadre, la machine a fait l'objet d'une évaluation visant à s'assurer que les fonctions essentielles nécessaires à la pédagogie soient opérationnelles. Cependant, il n'est pas du rôle de l'ISEN d'apporter de garanties sur la compatibilité des systèmes d'exploitation et des logiciels installés, par conséquent l'ISEN se dégage de toutes responsabilités les concernant.