

**« Campus numérique »**

**Ordinateur portable**

**proposé aux étudiants de**

**ISEN-Lille  
ISEN-Toulon  
ISEN-Brest**

**Septembre 2012**

---

## Présentation générale

L'acquisition d'un ordinateur portable par chaque étudiant du cycle ingénieur s'insère dans le projet pédagogique que l'ISEN a généralisé sur l'ensemble de ses trois sites Lille, Toulon et Brest.

Le « Campus Numérique » permet de développer les compétences et favorise l'assimilation des notions enseignées. Les étudiants progressent à leur rythme dans une démarche où ils sont davantage acteurs de leur formation.

Chaque ordinateur portable associé au réseau « WiFi » de l'école permet d'être relié aux ressources de l'établissement sans contrainte de localisation et de connexion par un câble.

Les outils pédagogiques du « Campus Numérique » sont 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 partagées 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'ordinateur portable destiné à équiper les étudiants a fait l'objet d'une sélection rigoureuse en vue d'apporter le maximum de satisfactions concernant l'adéquation aux études, les attentes individuelles et les conditions de garantie.

Vous trouverez sur le site WEB [www.sis-t.com/offreisenbrest.html](http://www.sis-t.com/offreisenbrest.html) toutes les informations relatives aux détails techniques.

Le modèle IDS 8570w d'HP a été retenu pour être actuellement le mieux adapté, répondant aux critères suivants :

**Compatibilité** : un fonctionnement optimal dans les environnements « Windows, Linux ».

**Pérennité** : des performances couvrant largement les besoins des trois années du cycle ingénieur :

- Performances de calcul pour le développement logiciel et les simulations : Intel Core i7-3720QM Quad Core, mémoire 2\*4 Go DDR3 1600 Mhz, disque 750 Go 7200 rpm.
- Caractéristiques multimédia répondant aux attentes personnelles : multi burner DVD R/W +/- double couche, carte vidéo 3D NVIDIA Quadro K1000M Graphics Card, écran wide 15,6" LED-backlit FHD résolution 1920×1080 pixels, webcam 720P HD.
- Interfaces de communication haut débit : WiFi 802.11 a/b/g/n, LAN 1 Gb/s, USB 3.0, FireWire, E-SATA.

**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** : offre nationale proposée aux établissements d'enseignement supérieurs et négociée spécifiquement par l'ISEN (prix de base de l'ordinateur portable avec le logiciel Ghost de restauration du système et le câble réseau : 1299 euros TTC).

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

La suite bureautique Openoffice (équivalente à word, excel, ...) gratuite fait partie des logiciels pré-installés. Il n'est donc pas nécessaire de faire l'acquisition de la suite bureautique Microsoft Office.

---

## Modalités d'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 et complète l'offre avec des options. Vous pouvez ainsi sélectionner la configuration de base et, sans obligation d'achat, des options.

HP continuera à proposer les options à un tarif préférentiel durant les prochaines années afin de permettre l'ajout éventuel d'un élément à la configuration (batteries, barrettes mémoires, ...).

**Votre commande doit être enregistrée via le site WEB [www.sis-t.com/offreisenbrest.html](http://www.sis-t.com/offreisenbrest.html) de notre partenaire SIS.** Si vous ne disposez pas de connexion Internet, vous pouvez faire parvenir le bon de commande ci-joint (**sans chèque**) à l'attention de « SIS Technologies » et la régulariser sur le site WEB avant le 8 septembre 2012.

**Dans tous les cas, votre commande devra être passée au plus tard pour le 20 août 2012** compte tenu des impératifs liés à l'approvisionnement.

**Passé cette date, ni HP, ni SIS Technologies, ni l'ISEN ne pourront garantir les délais de livraison des ordinateurs portables pour la rentrée et ceci 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 2012, chaque étudiant devra se munir **d'un chèque du montant correspondant à l'acquisition de l'ordinateur et des éventuelles options, libellé à l'ordre 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 J+1 réparation sur site de 3 ans 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 quelque soit l'option d'extension, elle est limitée à un maximum de 3 ans. Attention, les options batteries supplémentaires ont une garantie limitée à 1 an.**

**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 mauvais usages, aux chutes, à la casse, au bris de l'écran et au vol.**

Un centre d'appels 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, quelque 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

Compte tenu des 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.**

Une offre de prêt bancaire négociée à un taux préférentiel peut vous aider à faire l'acquisition des équipements.

Vous trouverez ci-joint les informations détaillées concernant la configuration de l'ordinateur portable, les offres optionnelles d'assurance et de prêt bancaire.

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

## Annexes

- **Modèle de l'ordinateur portable sélectionné : HP IDS DUAL 8570w (données constructeur)**

HP	HP IDS DUAL 8570w
Processeur	Intel Core i7-3720QM Quad Core Processor
Mémoire	2 barrettes de 4 Go DDR3 à 1600 Mhz,
Disque dur	Serial ATA 750 Go 7200 trs/min
Ecran	15,6" LED-backlit FHD anti-reflet, résolution 1920×1080 pixels
Carte vidéo	Vidéo 3D NVIDIA Quadro K1000M Graphics Card, 2 Go de mémoire vidéo DDR3 dédiée
Pointeurs	Track point + Touchpad
Multi burner	CD DVD RW +/- Double couche
Carte modem	Modem 56k
Réseau	Réseau Ethernet 10/100/1000
Carte réseau wireless	Intel PRO/Wireless 802.11 a/b/g/n
Carte son standard	Oui ; Micro & 2 hauts parleurs intégrés
Ports	2 USB (2.0), 2 USB (3.0), 1 FireWire 1394, 1 E-SATA
Sortie vidéo	display port HDMI – Sortie vidéo 15 broches VGA
Bluetooth	Oui
Finger Print Reader	Oui
Web cam	720P HD
Ports PCMCIA	1 CardBus - type I/II 1 Carte mémoire SD / Smart Card
Windows	Windows 7 (64 bits)
Garantie de base	Portable : garantie internationale 3 ans, sur site J+1 Batterie : garantie 3 ans
Batterie fournie	1 batterie 8 cellules, 75W
Chargeur batterie	1 chargeur 150 W
Câble réseau	1 câble réseau Ethernet 5 mètres
Prix Etudiant	<b>1299 euros TTC (câble réseau et logiciel Ghost inclus)</b>

- **Système d'exploitation pré-installé :** Windows 7 (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.
- **Pièces jointes :**
  - ☞ Option prêt bancaire études et ordinateur portable
  - ☞ Option assurance vol et casse (à remettre le jour de la livraison prévue courant septembre)
- **Achat de l'ordinateur portable et des options avant le 20 août 2012**
  - ☞ Via le site WEB [www.sis-t.com/offreisenbrest.html](http://www.sis-t.com/offreisenbrest.html)
  - ☞ Ou **EXCEPTIONNELLEMENT** et **PROVISOIREMENT** par courrier postal grâce au bon de commande ci-joint