

e - a - 3 - i - 3 - r - e - t - 2 - s -

Pour les filles autant que pour les garçons

Informatique et **S**ciences du **N**umérique

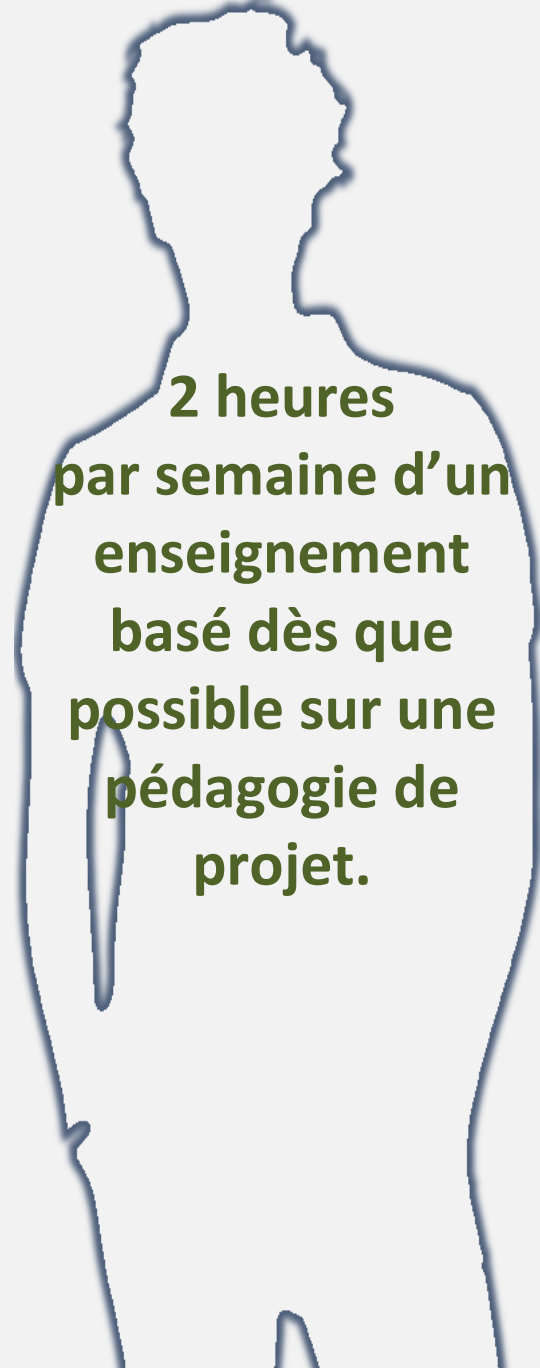
Enseignement de Spécialité en Terminale S



Évaluation orale
sur poste.

Présentation
d'un projet.

Coefficient 2
au baccalauréat



2 heures
par semaine d'un
enseignement
basé dès que
possible sur une
pédagogie de
projet.

Spécialité ISN - Terminale S

Pourquoi cette spécialité ? :

- ✓ Structurer ses connaissances en vue d'une poursuite d'étude ;
- ✓ Approfondir des notions utiles dans tous les domaines professionnels.

Compétences développées:

- ✓ maîtrise des outils et systèmes numériques ;
- ✓ savoir mener un projet en équipe ;
- ✓ justifier une démarche face à un jury.

Poursuites d'études :

- ✓ BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO) ;
- ✓ IUT d'informatique et de sciences et technologies de l'information et de la décision ;
- ✓ Licences d'informatique, mathématiques et informatique ;
- ✓ Classes Préparatoires aux Grandes Écoles ;
- ✓ Écoles d'ingénieurs sur concours ou après préparation intégrée.

Quelques éléments du programme :

- ✓ Architecture des matériels, des logiciels, des réseaux et du Web ;
- ✓ Initiation à la robotique ;
- ✓ Algorithmes et programmation ;
- ✓ Représentation de l'information.

Exemples de projets d'examen :

- ✓ Site Web ;
- ✓ Jeu de bataille navale ;
- ✓ Jeu du pendu ;
- ✓ Cryptographie ;
- ✓ Calculatrice...

Les métiers :

Un marché de l'emploi dynamique dans des domaines très variés :

- ✓ La sécurité des Systèmes d'Information et la cybercriminalité ;
- ✓ Le Web et les réseaux ;
- ✓ Mobilité et cloud : e-commerce ;
- ✓ Les objets connectés ;
- ✓ Le gaming ;
- ✓ La domotique ;
- ✓ L'impression 3D ;
- ✓ La robotique...

