

NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES



Le numérique ne cesse de se développer. Il est devenu une science à part entière, fondamentale et appliquée. Il intervient de plus en plus dans notre quotidien. L'informatique conditionne de nombreux choix d'orientation : iut, universités, classes préparatoires, écoles d'ingénieurs...

De nos jours, accepteriez-vous de vivre sans téléphone portable ? Trouveriez-vous encore une voiture sans informatique embarquée ? Par vos réponses, vous comprenez la nécessité de prendre part à la spécialité numérique et sciences informatiques. De même, vous ne pouvez douter des perspectives d'avenir de ce domaine.

Avec une croissance de 20% par an, la filière numérique recrute massivement dans les Hauts de France, avec des perspectives d'emploi dès bac +2 en aéronautique, communication, médecine, automobile, finance, jeux,

Les enjeux

Développer la rigueur en apprenant les bases de la programmation, clé de la maîtrise des ordinateurs.

Analyser, modéliser un problème.

Créer ses *propres* programmes

S'interroger sur la qualité, la sûreté, la sécurité des données numériques.

Identifier les progrès, les avantages et les risques que génère la société numérique.

Capacités développées

Autonomie, créativité, sens de l'initiative.

Coopération au sein d'une équipe.

Recherche de l'information, partage de ressource.

Il s'agit de prendre goût aux sciences du numérique lors d'activités variées : TP, projets.

