

Licence informatique

Antenne de Blois

LA FORMATION

- Programmation et algorithmique
- Bases et sciences des données
- Systèmes et réseau
- Mathématiques
- Applications web et mobiles

Des **enseignements** dédiés à la culture d'entreprise ; anglais technique, communication, gestion...

De **nombreux projets** de groupes et travaux pratiques pour concrétiser les notions enseignées.

Un **stage en entreprise** de 4 mois (en fin d'études de L3).

Une formation à taille humaine

- Une bonne proximité entre les étudiants et les professeurs
- Promotions de petites tailles
- Une ambiance conviviale

ET APRÈS...

Poursuite en Master ou en école d'ingénieur.



Pour une formation théorique et pratique solide



Faculté des sciences & techniques

Programme des enseignements

Licence classique en 3 ans

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
- Algorithmique et programmation Impérative (63h)	- Structure de données (42h) - Programmation web C/S (30h)	- Algorithmique et programmation objet (66h)
- Logique pour l'informatique (30h)	- Introduction aux bases de données (32h)	- Interrogation de bases de données (42h)
- Architecture et systèmes (42h)	- Systèmes d'exploitation (30h)	- Réseaux (24h)
- Calculus et raisonnement (39h) - Soutien en mathématiques / informatique (24h)	- Algèbre(33h) - Analyse (33h)	- Mathématiques pour la science de données (42h) - Mathématiques pour l'ingénieur (24h)
- Anglais (18h) - Compétences documentaires (6h) - Transition écologique (18h)	- Anglais (18h) - Culture d'entreprise (4h) - Ergonomie des applications interactives (18h)	- Anglais (18h) - Compétences numériques (18h) - Culture d'entreprise (4h) - Communication (20h)

Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
- Graphes (30h) - Génie logiciel (33h)	- Stratégies de programmation (36h) - Programmation d'applications d'entreprise (30h)	- Théories de langages (42h) - Programmation fonctionnelle (30h)
- Conception de bases de données (33h)	- Organisation de bases de données (21h)	- Administration de bases de données (30h)
- Programmation système (33h)	- Réseaux d'entreprises (42h)	- Sécurité de systèmes d'information (24h)
- Probabilités (42h)	- Statistiques (42h)	- Projet de technologies avancées (30h)
- Programmation web client (30h)	- Données semi structurées (21h)	- Science de données et IA (42h)
- Anglais (18h) - Cours d'ouverture (18h) - Ergonomie des applications interactives (21h)	- Anglais (18h) - Cours d'ouverture (18h) - Culture d'entreprise (4h) - Gestion de projets (20h)	- Anglais (18h) - Mémoire de licence (36h)

	Algorithmique et programmation		Systèmes et réseau		Données
	Mathématiques et applications		Compétences transversales		

La licence informatique est proposée en **2,3 ou 4 ans** selon vos résultats au lycée ainsi que vos spécialités.

- Une licence en **2 ans** pour les étudiants motivés avec un très bon bac général et en spécialités Mathématiques, Numérique et Sciences Informatiques
- Une version classique en **3 ans**.
- Une licence en **4 ans** pour les étudiants venant d'un baccalauréat technologique non scientifique ou professionnel.