

## Descriptif du DUT – Informatique

Le DUT Informatique est un cursus visant à former des professionnels participant à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs.

Il s'agit d'un cursus en deux ans divisé en deux groupes d'enseignements distincts : les enseignements informatiques et les enseignements généraux. D'une part, les enseignements informatiques visent à enseigner les bases de l'informatique dans plusieurs de ses aspects. Ces enseignements informatiques comprennent :

- L'algorithmique, la programmation et les langages de programmation orienté objet (Java, C, PHP).
- L'analyse, la conception et le développement d'applications.
- Les réseaux, les systèmes et l'architecture matérielle.
- La conception et la mise en œuvre de bases de données.
- La programmation Web et mobile (sous Android).

Les enseignements généraux sont quant à elles tous les enseignements qui ne sont pas liés directement à l'informatique mais qui sont tout de même très importants. Ces enseignements généraux comprennent :

- Les mathématiques appliquées (algèbre linéaire, analyse, mathématiques discrètes, probabilités et statistique ainsi que les mathématiques pour l'ingénieur pour ceux qui le souhaitent).
- Le droit, l'économie et la gestion.
- L'anglais.
- L'expression et communication.

En plus de ces deux groupes d'enseignements se rajoutent également quelques modules complémentaires :

- Le projet tutoré industriel en informatique : réalisation d'un produit dans un groupe de 4 étudiants encadré par un enseignant.
- Le projet personnel et professionnel : dossier personnel sur le projet post-DUT.
- Le stage en entreprise d'une durée de 10 semaines.

Une fois diplômé il est possible d'intégrer directement une entreprise, mais aussi de poursuivre des études universitaires vers un niveau Bac + 3 ou Bac +5 (écoles d'ingénieurs en informatique, masters informatique ou licences professionnelles en informatique).