



INFORMATIQUE

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

L'ingénieur Informatique est un acteur essentiel de l'entreprise. Il apporte ses compétences dans les domaines de l'administration des data center et bases de données, de la définition d'architecture des systèmes d'information, du développement d'applications destinées à améliorer l'efficacité de l'entreprise, de la gestion de projet et d'équipe de développement sur les systèmes d'information. Ses relations avec les autres services de l'entreprise sont essentielles. L'ingénieur doit, de manière pragmatique, être capable de formaliser les besoins avec les utilisateurs et de mettre en place une méthodologie de projet avec ses collaborateurs.

SECTEURS, D'ACTIVITÉS

Cet ingénieur peut exercer son métier dans les entreprises industrielles automobiles, ferroviaires, aéronautiques, horlogères, agricoles, de production et/ou distribution d'énergie, d'installations électriques industrielles, de machines spéciales...

IL SERA CAPABLE DE :

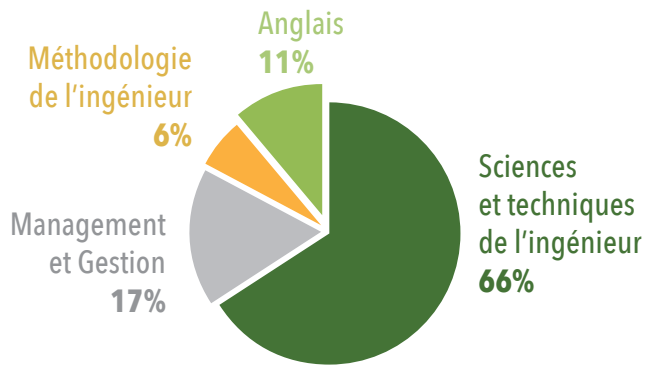
- Analyser, spécifier, concevoir et modéliser, développer, administrer et industrialiser des systèmes informatiques complexes en s'appuyant sur des méthodes et des outils adaptés au contexte.
- Conduire et gérer des projets informatiques sur les systèmes d'information utilisant des bases de données, des infrastructures réseaux et des applications métiers.
- Intégrer une culture d'entreprise et de management de projets à l'échelle internationale : assurance qualité, travail en équipe, maîtrise de l'anglais...

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation s'adresse aux titulaires d'un DUT Informatique, DUT Réseaux et Télécommunications, DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, DUT Services et Réseaux de Communications, DUT Statistiques et traitement informatique des données, DEUTEC, BTS Informatique (SN option Informatique et Réseaux, SIO), licence professionnelle orientée vers l'informatique.

D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés.

Le dossier d'inscription doit être déposé le plus rapidement possible même sans entreprise d'accueil.



590h Informatique appliquée et réseaux
 320h Langage et programmation
 230h Mathématiques
 50h Droit

150h Management et communication
 100h Projet tutoré
 60h Gestion et qualité de projet informatique

110h Aide à la décision et recherche opérationnelle

190h Anglais

EN ENTREPRISE

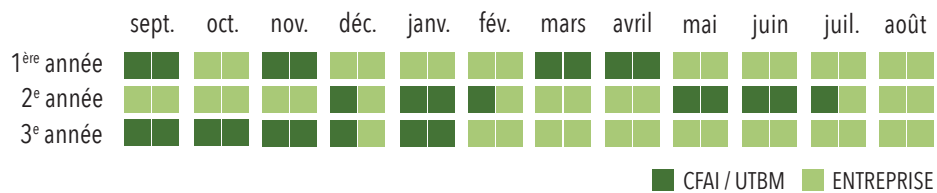
1^{ère} année : l'apprenti peut être amené à effectuer des tâches d'exécutant au sein des différents services.

L'objectif est la découverte de l'entreprise, son environnement, sa structure, ses moyens techniques et sa structure administrative.

2^e année : projet technique de type ingénieur ; l'apprenti applique les connaissances acquises au cours de la formation pour résoudre des problèmes concrets.

3^e année : conduite d'un projet d'ingénierie innovant et prospectif mettant en oeuvre l'ensemble des compétences acquises au cours de la formation.

ORGANISATION (à titre informatif)



CONTACTS

CFAI Nord Franche-Comté
 5 rue du Château
 25400 Exincourt
 03 81 32 67 32
www.itii-franche-comte.org

UTBM
 90010 Belfort
 03 84 58 30 00
www.utbm.fr
apprentissage.info@utbm.fr

