



BUT INFO

Informatique

Le B.U.T. (Bachelor Universitaire de Technologie) INFO (Informatique) forme en 3 ans un professionnel répondant aux besoins des entreprises en matière de maîtrise des outils modernes de l'informatique et d'ouverture aux technologies de pointe.

LE PARCOURS

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

LES MÉTIERS

Concepteur développeur (applications, mobile, web, IoT, jeux vidéos...), DevOps, Testeur, Tech lead, Administrateur de base de données, Développeur back-end, front-end, Gestionnaire de parc informatique, Délégué à la protection des données...

Contact

IUT de Saint-Dié
Département INFO
11 rue de l'Université 88100
SAINT-DIÉ-DES-VOSGES

Delphine DUCRET-DIDIER
iutsd-alternance@univ-lorraine.fr
03 72 74 95 02

www.iutsd.univ-lorraine.fr/but-info

IUT SAINT-DIÉ

L'APPRENTISSAGE



LA FORMATION ET LES COMPÉTENCES DE VOTRE ALTERNANT

- Environ 1600h de formation pour les alternants
- 30% des enseignements assurés par des professionnels
- 50% des cours en travaux pratiques

RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION

Développer (c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer) une solution informatique pour un client.

OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES

Proposer des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques : Temps d'exécution, consommation de ressources et sécurité.

ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES

Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services et des réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation.

GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION

Concevoir, gérer, administrer et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes les informations pour un bon pilotage de l'entreprise.

CONDUIRE UN PROJET

Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles.

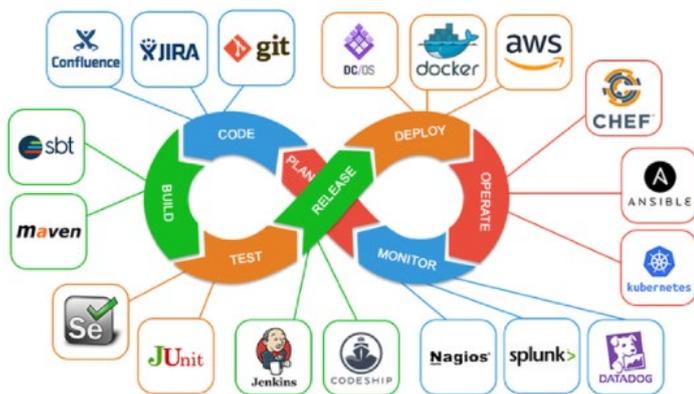
S'INTÉGRER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE

Acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique.

UNE ORIENTATION DISTINCTIVE

Le BUT INFO propose spécifiquement à partir de la 2^{ème} année une orientation Web Graphique pour 30% des enseignements : vision par ordinateur, réalité virtuelle, réalité augmentée, jeux vidéos, IHM ou UX design en front-end ; développement de sites web en backend.

L'acquisition des compétences se construit par les méthodes de structuration autour de la boucle CI&CD (Continuous Integration and Continuous Delivery).



LE RYTHME DE L'ALTERNANCE

En 2^{ème} année : présence en entreprise à partir de fin octobre pour une alternance sur un rythme d'environ 2 à 3 semaines de cours puis 2 à 3 semaines en entreprise. Une longue période en entreprise de 11 semaines de février à mi-mai puis de fin juin jusqu'à fin août.

29 semaines en entreprise pour 23 semaines en cours

En 3^{ème} année : présence en entreprise à partir de début octobre pour une alternance sur un rythme d'environ 2 à 3 semaines de cours puis 2 à 3 semaines en entreprise. Une longue période en entreprise de mi-mars jusqu'à fin août.

34 semaines en entreprise pour 18 semaines en cours



TÉMOIGNAGES

Développeur web

Dans l'objectif de promouvoir l'enseignement supérieur local, notre Communauté d'Agglomération a souhaité recruter un étudiant en alternance du BUT Informatique de l'IUT de Saint-Dié. Abenezzer Yifru y travaille en tant que Développeur.



Ses missions :

Effectuer de la programmation Full stack orientée objet

- Concevoir des applications web à l'aide de Ruby-on-Rails et Javascript
- Préparer un environnement de développement, staging et production avec Docker
- Réaliser des requêtes géospatiales avec PostGIS
- Intégrer de la cartographie en utilisant des données OpenStreetMap

Abenezzer s'est parfaitement intégré à l'équipe, son sérieux et son implication lui ont permis d'être un véritable pilote des projets qui lui sont confiés. Ses connaissances et sa curiosité dans les méthodes agiles permettent d'excellents résultats dans l'avancée de ses conceptions dès les premiers mois.

Il a su s'adapter à la stratégie de développement de la Direction des Systèmes d'Information, basée sur l'utilisation de solutions libres et open sources.

Développeur

Amadou Sow est employé chez Prefab au Kertoff, PME vosgienne spécialisée dans le pré câblage en usine de l'ensemble des circuits électriques (pieuvres électriques) nécessaires à l'équipement d'un logement



Il développe des applications qui permettent une meilleure productivité par l'automatisation de tâches simples, de communication et gestion au sein ou entre services. Il participe à la maintenance des différentes applications développées par l'entreprise.

