

RECRUTEZ EN ALTERNANCE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR Internet Industriel



L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

propose un diplôme d'ingénieur par la voie de l'apprentissage qui permettra à votre entreprise d'évoluer sereinement dans le monde de l'Industrie 4.0 et de faire face aux enjeux du numérique dans notre société.

VOUS ÊTES

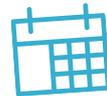
une PME/PMI, un grand groupe industriel, une banque ou une société d'assurance, un établissement public, etc avec des besoins liés au développement des outils numériques dans votre entreprise ou pour vos clients et partenaires.

UNE FORMATION POUR ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

- approfondies dans les systèmes d'information et des réseaux informatiques
- des méthodes, modèles et outils des sciences et techniques appliqués au numérique
- en modélisation, conception et optimisation des commandes numériques des processus et du pilotage de systèmes complexes
- en sûreté de fonctionnement des applications numériques
- en gestion de la sécurité des infrastructures
- en recueil et analyse des besoins

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

- architecte Réseaux Télécom ou base de données
- administrateur de bases de données, SI
- ingénieur Réseaux, Cloud, Hardware et sécurité
- manager des systèmes d'information
- consultant fonctionnel ou technique
- concepteur d'infrastructures
- ingénieur d'étude de conception ou d'intégration
- développeur d'applications
- ingénieur qualité, test ou sécurité
- ingénieur recherche et développement



L'ORGANISATION

Durée : 3 ans

Rythme : 1 mois à l'école / 1 mois en entreprise

Lieu de la formation : Polytech Nancy

CFA de rattachement : CFA Loritz



PROFIL DES CANDIDATS

Étudiants ayant validé une formation de niveau Bac+2 (DUT, Classe préparatoire aux grandes écoles, prépa intégrée...) dans les domaines du numérique, de l'électronique ou de l'informatique et des réseaux de communication.

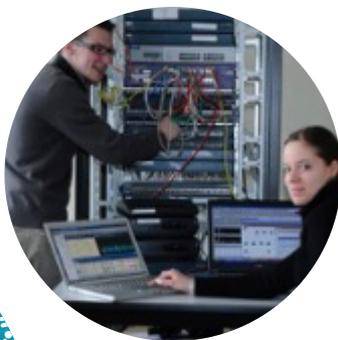
PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Enseignements transverses

- Mathématiques avancées pour les sciences de l'ingénieur
- Informatique de base
- Sciences Humaines et Sociales
- Anglais
- Communication
- Entreprenariat
- Droit de l'entreprise et de gestion

Enseignements métier

- Systèmes embarqués : Arduino, IOS, Raspberry, Android, Zigbee, FPGA, conception SEM
- Automatique : Optimisation, modélisation, système, contrôle et identification, commande et supervision
- Réseau : ingénierie protocolaire, routage et commutation, qualité de service, sécurité
- Modélisation, simulation des réseaux, Architectures des réseaux Telecom
- Informatique : C++, J2EE, UML, SGBD, Web Service, systèmes distribués, Génie logiciel
- Internet des objets



Pour plus d'informations sur les modalités de l'alternance :

www.alternance.emploi.gouv.fr



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



POLYTECH
NANCY

WWW.UNIV-LORRAINE.FR/ALTERNANCE