

INGÉNIEUR IR

Informatique et Réseaux

MÉTIER

L'ingénieur spécialisé en Informatique et Réseaux joue un rôle central dans la gestion de projets d'ingénierie ou de R&D, couvrant le développement, la maintenance et la sécurité des systèmes informatiques et réseaux.

Il développe des compétences en phase avec les évolutions récentes, intégrant Internet, télécommunications, cybersécurité, interconnexion des objets, intelligence artificielle et gestion des données massives.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Concevoir, tester et sécuriser logiciels, systèmes et réseaux
- Analyser les besoins et assurer la maintenance
- Exploiter les données avec des outils comme le machine learning
- Protéger les systèmes contre les menaces informatiques
- Animer des équipes et piloter des projets tout en s'adaptant aux évolutions technologiques

EXEMPLES D'INTERVENTIONS

- Étude - Conseil et expertise
- Étude et développement de systèmes logiciels
- Gestion de projets de développements logiciels
- Élaboration et exploitation des systèmes d'information
- Informatique mobile et embarquée
- Réseaux, intranet, internet, télécommunications
- Innovation, transfert de technologie, propriété industrielle, brevets

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La 1^{ère} année de formation se déroule à l'ENSISA sous statut d'étudiant.

En 2^{ème} année, les alternances s'effectuent toutes les deux semaines (15 jours en école, 15 jours en entreprise) sous la supervision d'un maître d'apprentissage.

En 3^{ème} année, les apprenants préparent leur Projet de Fin d'Études, un projet industriel de 600 heures réalisé en entreprise.

ET APRÈS ?

Postes possibles

En entreprise ou société de services : ingénieur d'études, ingénieur développement, chef de projet, ingénieur systèmes, ingénieur qualité informatique, auditeur des systèmes d'informations...

Programme des enseignements disponible sur : www.itii-alsace.fr

Lieu de formation
Mulhouse

Validation
Diplôme reconnu par
la Commission des Titres d'Ingénieur

Prérequis et modalités :

- Seuls les étudiants ayant suivi la 1^{ère} année en formation initiale peuvent intégrer en apprentissage la 2^{ème} année de cette formation
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Capacité d'accueil : 24 places

Durée de la formation : 25 mois
(1^{ère} année sous statut étudiant,
2^{ème} et 3^{ème} années sous statut d'apprenti)

Certification/Diplôme : niveau 7
Intitulé : Titre ingénieur - Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Informatique et Réseaux

Code RNCP : RNCP38426

Date de publication : 21-12-2023

Formation
dispensée par

ensisa
Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs sud Alsace

PLUS D'INFOS ↓



itii
ALSACE

Renseignements
Alsace
03 89 46 89 91

info-itii@formation-industries-alsace.fr
www.itii-alsace.fr