INGÉNIEUR.E INSA ROUEN NORMANDIE - PERFORMANCE NUMÉRIQUE INDUSTRIELLE EN PARTENARIAT AVEC L'ITII NORMANDIE

Niveau de diplôme : Niveau 7
Date de mise à jour : 14/09/2023

MÉTIER

L'ingénieur(e) en informatique industrielle intervient pour optimiser les flux d'information au sein du site de production.
Il/elle assure également l'automatisation des tâches industrielles pour améliorer le matériel de l'usine et la productivité des ateliers.
Il/elle est capable de manager un projet, d'analyser le besoin, de mettre en production, d'accompagner les utilisateurs, de concevoir ou de tester des outils, d'effectuer de la veille technologique et industrielle, de veiller à la qualité des produits/outils réalisés et de participer aux processus qualité de l'entreprise.

92% Taux de réussite aux examens

Public
Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de moins de 30 ans).

Pré-requis
DUT ou BUT : GEII, R&T, INFO, GIM, GMP/BTS : SN, CRSA, SIO, MS, FED/ATS / CPGE / L3

Modalités
Dossier de préinscription en ligne (www.itii-normandie.fr) et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
A partir de 10 500 € par année de formation.
Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation en alternance sur 3 années (1 680 h).
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Vernon

ITII Normandie
1 avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Contactez-nous :
02 78 79 00 19
contact@itii-normandie.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de sa formation, le/la diplômé(e) sera en capacité de maîtriser :
- Les langages de bases de données, orientés objets et interfaces web
- Les techniques de management de projet et de conduite de changement
- Les méthodes d'analyse d'un projet informatique
- Les réseaux
- Les techniques en mécanique, automatisme, automatique et domotique
- Les process de contrôle qualité
- L'anglais et notamment l'anglais technique

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences et Techniques

- Mathématiques, Modélisation physique, Ingénierie des systèmes électriques, Probabilités Statistiques, Systèmes mécaniques et énergétiques
- Algorithme-Programmation, Communication et réseaux, Base de données, Traitement du signal et de l'image, Systèmes embarqués.
- Automates programmables, Mécanique, Ingénierie des systèmes de fabrication, Mécatronique-Robotique, CAO-CFAO-Réalité virtuelle, Cobotique-Robotique mobile, Imagerie-Vision, Fabrication additive, Sécurité, Gestion de production

- Informatique, Automatisme, IoT-EoT-IoT-Cloud computing, Systèmes d'information, Systèmes à évènements discrets, Imagerie-Vision, Cybersécurité, Communication-Connectivité-Mobilité et outils, Sûreté de fonctionnement, Maintenance prédictive

Culture de l'entreprise

- Ingénierie commerciale, Ingénierie technique, Ingénierie juridique, Ingénierie financière, Management du Développement Durable, Management de l'Innovation, Entreprenariat
- Management de projet, Projet de promotion, Ingénierie des systèmes, Management de projets complexes
- Expression écrite et orale, Les outils du management, Organisation et gestion du temps, Management d'équipe, Management relationnel, Communication interpersonnelle, Management transversal, Développement personnel, Ressources Humaines, Formation
- Anglais, Culture internationale, Semaine intensive niveau B2

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +5 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Contrôle continu au moyen d'épreuves écrites, orales et pratiques ou liées à des études de cas par semestre et TOEIC officiel.
Le diplôme vise à acquérir des blocs de compétences détaillés dans les fiches RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Poursuite d'études possible en Masters Spécialisés ou Doctorats.

Exemples de débouchés professionnels:
- Ingénieur(e) Informatique Industrielle
- Ingénieur(e) Automaticien
- Ingénieur(e) Roboticien
- Ingénieur(e) Systèmes Communicants
- Ingénieur(e) Réseaux Informatiques et Industriels ou
- Ingénieur(e) Transformation Dgitale

ITII Normandie
1 avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Contactez-nous :
02 78 79 00 19
contact@itii-normandie.fr