

DIPLÔME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE en contrat d'apprentissage

RNCP 40122



**NIVEAU
DE DIPLOME : BAC+5**



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)



LES PERSPECTIVES MÉTIERES

- Ingénieur d'études, recherche et développement informatique
- Ingénieur d'analyse et de programmation
- Ingénieur d'intégration applicative
- Analyste décisionnel
- Chef de projet informatique
- Architecte de données informatique
- Architecte systèmes d'information
- Data analyst, data scientist, machine learning engineer
- Ingénieur Systèmes et réseaux

L'apprenti ingénieur conçoit l'architecture de solutions logicielles complexes (cloud, big data, IA) et pilote leur développement. Il garantit la qualité, la sécurité et la performance du code, et fait le pont entre les besoins stratégiques de l'entreprise et la réalisation technique. Il peut mener, entre autre, les missions suivantes :

- Installation, configuration et évolution d'infrastructures de l'entreprise.
- Configuration et déploiement d'un plan de protection contre les cyberattaques et d'un plan de maintenance préventive.
- Développement informatique (sites et applications internes et externes).
- Maintenance des sites et applications de l'entreprise.
- Mise en place de processus d'automatisation des tâches.
- Veille technologique pour l'entreprise.
- Conception et développement de systèmes d'information.
- Développement d'applications utilisant l'IA.
- Administration des réseaux et des systèmes.
- Prise en charge d'une ou plusieurs tâches liées à la gestion d'un projet informatique.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises d'ingénierie et de services informatique
- Entreprises de Services Numériques (ESN)
- Recherche et Développement
- Banque et finance
- Santé et médical
- Industrie
- Commerce et grande distribution



DIPLÔME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE en contrat d'apprentissage



LES COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et administrer des systèmes d'information, des architectures informatiques et des applications y compris en IA et en sciences de la décision.
- Piloter et gérer des projets informatiques.
- Piloter la collecte de données, gérer leur stockage et les traiter pour en extraire des informations stratégiques.
- Configurer et administrer des infrastructures informatiques (Systèmes de gestion de bases de données, serveurs de calculs, réseaux...) et des applications de supervision.



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé la 4ème année du Diplôme d'ingénieur informatique



LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Master 2ème année en Management et administration des entreprises - Parcours Ingénieur/Manager

OÙ SUIVRE cette formation ?



POLYTECH TOURS
64 avenue Jean Portalis
37200 TOURS



université
de TOURS

} École polytechnique