NEED FOR SCHOOL

ALTERNANCE

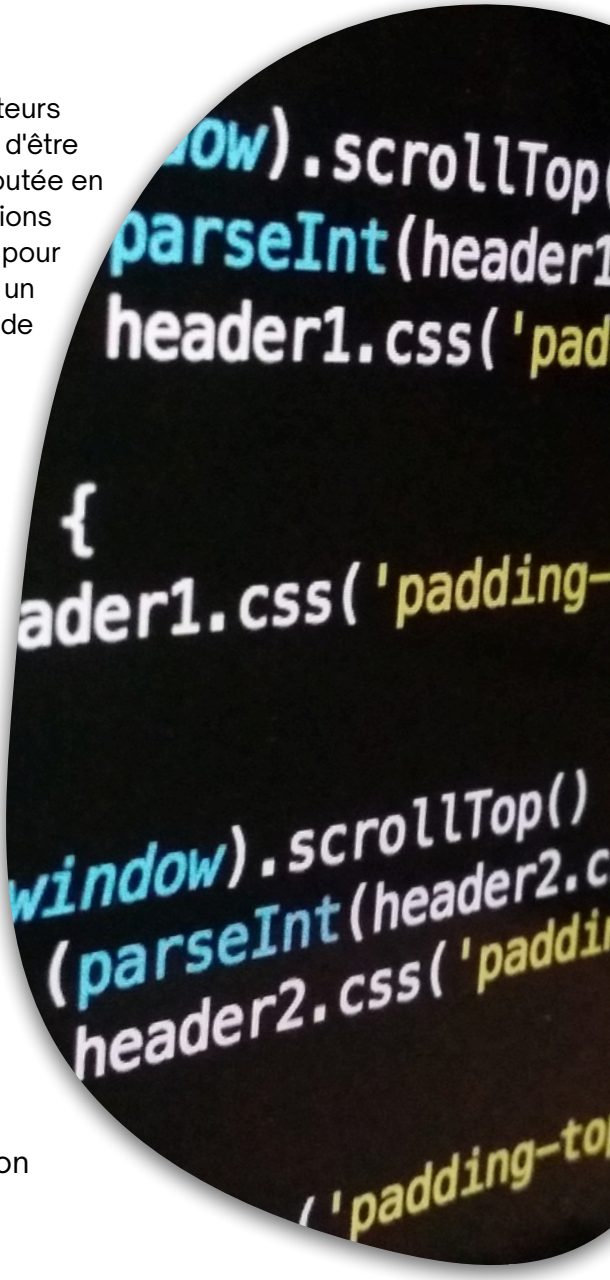
BAC+5 EXPERT EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE

840h sur 24 mois • 1 semaine en formation / 3 en entreprise • Présentiel • RNCP37744

Expert en Ingénierie Informatique, certification professionnelle de niveau 7 reconnue par l'Etat, enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles par décision du directeur général de France Compétences en date du 19/07/23 délivrée sous l'autorité de SCIENCES-U LYON.

OBJECTIFS

L'expert en ingénierie informatique évolue dans un contexte socio-économique porteur, la France représentant l'un des principaux recruteurs dans les métiers de l'IT. Cet expert a une double casquette ; il se doit d'être compétent sur le plan business tout en possédant une forte valeur ajoutée en IT. Il doit être capable de proposer des solutions innovantes aux solutions métier, et d'apporter des conseils sur le bon usage des technologies pour l'industrialisation des process. L'expert en ingénierie informatique est un pivot au sein d'une organisation. Selon la taille et le secteur d'activité de l'entreprise, il pourra occuper différentes fonctions.



MÉTIERS

- Ingénieur informatique, Cloud, devOps
- Ingénieur d'études
- Consultant IT / Data / Business Intelligence
- Expert informatique
- Responsable service informatique
- Directeur de projets informatique
- Directeur des systèmes d'information (DSI)
- Responsable de projets informatiques
- Responsable réseaux/systèmes
- Ingénieur logiciels / réseaux et systèmes / réseaux et sécurité

DUREE ET RYTHME

En moyenne, la formation Expert en Ingénierie Informatique est organisée selon un rythme d'une semaine au centre de formation pédagogique Need For School, suivie de 3 semaines consécutives en entreprise.

PUBLIC

Etudiants
Demandeurs d'emploi
Personnes en reconversion professionnelle
Salariés

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau 6 (bac+3) dans le domaine de l'informatique.

SÉLECTION

Le projet professionnel est étudié sur dossier de candidature, entretien individuel et tests de positionnement.

TARIF

0€ pour l'étudiant lors d'un parcours en alternance.

*Pour les personnes en situation de handicap, une référente est à votre disposition pour adapter la prestation si nécessaire : alana.eyrignoux@nfs.school

ADAPTER LA POLITIQUE DU SYSTÈME D'INFORMATION À LA STRATÉGIE DE L'ORGANISATION

- Modéliser les processus métiers et les flux d'information
- Réaliser une veille sur les innovations du secteur
- Auditer les besoins techniques, humains et financiers
- Exploiter les normes et bonnes pratiques
- Contrôler et piloter le système d'information
- Elaborer un schéma directeur aligné sur la stratégie
- Tenir compte des contraintes éthiques et sécuritaires

CONCEVOIR ET SÉCURISER DES INFRASTRUCTURES

- Analyser et évaluer les risques
- Concevoir des architectures systèmes performantes
- Développer des programmes / outils adaptés
- Superviser et maintenir les serveurs et ressources
- Sécuriser les données selon les normes en vigueur
- Choisir des solutions matérielles et logicielles adaptées

CONCEVOIR ET DÉVELOPPER LA COUCHE APPLICATIVE D'UN SYSTÈME D'INFORMATION

- Concevoir un dossier d'analyse fiable
- Développer une architecture applicative adaptée
- Produire des services applicatifs maintenables
- Assurer la mise en production après validation
- Accompagner les utilisateurs efficacement
- Superviser et optimiser les performances du SI

MANAGER UN PROJET DE DÉPLOIEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Définir les besoins techniques et fonctionnels
- Structurer les étapes et le cycle de vie du projet
- Elaborer un plan de refonte ou d'amélioration
- Contrôler les risques techniques, juridiques et environnementaux
- Piloter les équipes et suivre l'avancement du projet

ADMINISTRER ET OPTIMISER LE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME D'INFORMATION

- Surveiller les flux et performances en temps réel
- Optimiser le traitement et stockage des données
- Contrôler les accès et la conformité
- Adapter les outils aux besoins métiers

86%
d'insertion à 6 mois
En 2021

100%
de réussite
En 2025

92,9%
de poursuite
En 2025

V01 mise à jour le 12/11/25

Modalités d'évaluation

- Contrôle continu
- Mises en situation professionnelle

Les + de Need For School

- Salle informatique
- Régie et studio avec matériel photo/vidéo
- Accompagnement à la recherche d'entreprise
- Formateurs issus du monde professionnel avec une forte expérience d'animation pédagogique
- Enseignements dispensés sous forme de projets d'entreprise, séminaires, bootcamps et cours pratiques
- Formations accessibles aux personnes en situation de handicap

SCIENCES-U LYON
Expert en Ingénierie Informatique
Certification de niveau 7 RNCP 37744 par arrêté du 19/07/23
Date de fin d'enregistrement : 19/07/28
Code NSF 326

Établissement d'enseignement privé
10 rue du Général Sarrail, 76000 Rouen
02 35 70 04 04 - contact@nfs.school
www.needfor-school.com