



INGÉNIEUR IRC

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX DE COMMUNICATION

institut des
ressources
industrielles



L'ingénieur IRC conçoit et met en place des systèmes d'information à la pointe de la technologie. Il participe à des projets innovants, gère et exploite les systèmes d'information et les réseaux dans des métiers tels que : administrateurs de base de données, ingénieurs systèmes et réseaux, ingénieurs sécurité, administrateurs réseau.



COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et faire évoluer des systèmes informatiques et télécoms
- Développer des systèmes et des produits informatiques et télécoms
- Conduire un projet informatique
- Conseiller et expertiser
- Gérer et exploiter les systèmes d'information et les réseaux
- Participer aux projets innovants autour de la robotique de service, du transport autonome et de l'intelligence artificielle...
- Entreprendre dans les domaines de la sécurité, l'IoT, l'IA, Green-IT...



PROGRAMME

- Mathématiques
- Électronique
- Informatique
- Systèmes et réseaux
- Sciences Humaines Economiques et Sociales
- Langue et culture internationale

TROIS SPÉCIALISATIONS AU CHOIX EN 3ÈME ANNÉE :

- Informatique et systèmes d'information
- Infrastructure et Sécurité des Réseaux et Objets Communicants
- Robotique de service - Autonomie et Intelligence



ACCOMPAGNEMENT

Suivi individuel des apprenants par l'école partenaire et visites en entreprise en présence du Maître d'Apprentissage



ENTREPRISES ET SERVICES

Toutes entreprises industrielles ou de services



VALIDATION DE LA FORMATION

- Contrôle continu
- 3 projets réalisés en entreprise (rapport + soutenance)
- Rapport et soutenance en anglais d'une mission à l'étranger à effectuer durant le parcours de formation
- Évaluation entreprise
- Nécessité d'obtenir le « B2 First » en anglais

Diplôme créé par CPE LYON par arrêté du 29 mars 2005 et enregistré au RNCP4619.

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Septembre

DURÉE 3 ans

STATUT Apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle

PRÉREQUIS Cf. liste diplôme d'accès 2024

RYTHME DE LA FORMATION

1 sem. en entreprise / 1 sem. en formation

CONDITIONS D'ADMISSION

- Intégration selon profil.
Admissibilité sur dossier, tests & entretien.
- Candidature et frais de dossier sur : itii-lyon.fr
- Date limite de validation de la candidature : 3 mars 2025



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE ²⁰²⁴
AUX EXAMENS

90%

INSERTION À 6 MOIS
ENQUÊTE IPA 2020

77%



ET APRÈS ?

VIE ACTIVE : Chef de projet, Architecte de systèmes d'information ou de réseaux, Ingénieur développement logiciel, Expert en sécurité informatique, Administrateur de bases de données, Administrateur réseau, Ingénieur systèmes



LIEUX DE LA FORMATION

CFAI LYON - 10 bd E.Michelet, 69008 LYON

CPE LYON - 3 rue Victor Grignard, 69100 VILLEURBANNE

