



Ingénieur spécialiste en manipulation de données informatiques et cybersécurité, il accompagne la transformation numérique des entreprises dans les domaines tels que la cybersécurité, le traitement des données et de DevOps.



COMPÉTENCES VISÉES

- Modéliser, concevoir, développer et faire évoluer des systèmes informatiques
- Concevoir une architecture logicielle en mode SaaS ou on-premise
- Adopter les outils et les méthodes DevOps
- Assurer la sécurité des infrastructures matérielles et logicielles des SI
- Assurer la gestion et la sécurité des données
- Analyser les problématiques et les besoins industriels
- Travailler en contexte international
- Intégrer les problématiques économiques, sociales, environnementales et éthiques
- Aptitude à entreprendre des activités ou des projets innovants



PROGRAMME

- Innovation et recherche scientifique
- Conception logicielle et traitement des données
- DevOps
- Sécurité informatique
- Sciences Humaines Economiques et Sociales
- Anglais et culture internationale
- Mathématiques appliquées à l'informatique

TROIS SPÉCIALISATIONS AU CHOIX EN 3ÈME ANNÉE :

- La conception logicielle et la gouvernance de données
- Le DevOps
- La sécurité informatique



ACCOMPAGNEMENT

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



ENTREPRISES ET SERVICES

Les sociétés de services et de conseil en informatique / Les intégrateurs dans les domaines de l'informatique, des systèmes et des réseaux / Les banques, les hôpitaux, la grande distribution, les assurances, les PME/PMI / Le transport aérien, ferroviaire et routier



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 RNCP37903.

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Septembre

DURÉE 3 ans

STATUT Étudiant en 1^{ère} année et apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle en 2^{ème} et 3^{ème} année

PRÉREQUIS Cf. liste diplôme d'accès 2024

RYTHME DE LA FORMATION

1^{ère} année : temps plein scolaire

2^{ème} année : cours / entreprise (alternance)

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

74%



ET APRÈS ?

VIE ACTIVE

Intégrateur de sécurité, Auditeur sécurité informatique, Administrateur de base de données, Consultant en sécurité informatique...



LIEUX DE LA FORMATION

SUP ALTA - CAMPUS SACRÉ COEUR DES CHARTREUX

38 rue Pierre Dupont, 69001 LYON

CPE LYON - CAMPUS LYONTECH LA DOUA

3 rue Victor Grignard, 69100 VILLEURBANNE

CFAI LYON

10 bd Edmond Michelet, 69008 LYON

