



INGÉNIEUR ECI

ÉNERGIE CONCEPTION DES INSTALLATIONS

institut des
ressources
industrielles



L'ingénieur ECI travaille au sein d'un bureau d'études sur des projets de création ou d'évolution d'installations de production et d'exploitation durables d'énergies (hydroélectrique, éolien, nucléaire, biomasse...). Il pilote des projets portant sur la transition énergétique.



COMPÉTENCES VISÉES

- Élaborer et analyser des cahiers des charges d'appels d'offres
- Gérer des dossiers d'études et de réalisation ou de conception d'installation de production d'énergie
- Assurer le suivi technique de réalisation
- Animer, organiser et développer un bureau d'études



PROGRAMME

- Sciences de l'ingénieur
- Mécanique des fluides
- Anglais
- Contexte et filière énergétique
- Technologie des installations
- Formation à l'encadrement et information pédagogique
- Outils et méthodes de bureau d'études
- Éco conception, créativité, étude d'impact sur l'environnement
- Projet tutoré / Projet industriel



ACCOMPAGNEMENT

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



ENTREPRISES ET SERVICES

Entreprises du secteur de l'énergie



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
- TOEIC

Diplôme créé par CENTRALE LYON par arrêté du 29 mars 2005 et enregistré au RNCP16861.

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

3 sem. en entreprise / 3 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

89%

INSERTION À 6 MOIS
ENQUÊTE IPA 2020

100%



ET APRÈS ?

VIE ACTIVE

Ingénieur en conception, R&D, bureau d'études,
Chargé d'affaires, Chef de projet dans des entreprises
du secteur des énergies



LIEUX DE LA FORMATION

CFAI LYON - 10 bd E.Michelet, 69008 LYON

ÉCOLE CENTRALE DE LYON - 36 av Guy de Collongue,
69134 ÉCULLY

IUT LYON 1 - 17 rue de France, 69100 VILLEURBANNE



**CENTRALE
LYON**

