

# MASTER 1 ENERGIE

- MASTER 1 ENERGIE



**« Former à un niveau ingénieur des professionnels capables de conjuguer les enjeux énergétiques (production, distribution, efficacité, transition énergétique) avec les outils et méthodes de la transition digitale (IA, big data, IoT, cybersécurité, etc).**

## MASTER ENERGIE

### Durée de la formation :

2 ans  
870 heures de formation

**Alternance :** 24 mois

### 2 Lieux de formation :

#### IUT LUMIÈRE LYON 2

Campus Porte des Alpes  
160 boulevard de l'Université  
69500 BRON

#### UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

43, Boulevard du 11 novembre 1918  
69100 VILLEURBANNE

## PARCOURS DE FORMATION

### En 2<sup>e</sup> année, uniquement 1 parcours à l'IUT Lumière :

Système d'Information pour les Systèmes de Production et l'Industrie du Futur

### 2 parcours proposés par l'Université Lyon 1 :

Contrôle et supervision de la production industrielle et de la délivrance /production d'énergie

Ingénierie des Réseaux Électriques Durables

Le master est labellisé Campus Numérique.

## Infos clés et site web

### Lieu de la formation

- IUT Lumière Lyon 2 -  
Campus Porte des Alpes - 160 boulevard de l'Université -  
69500 BRON
- Université Claude Bernard Lyon - 143, Boulevard du 11 novembre 1918 - 69622 Villeurbanne Cedex

### Public

### Niveau(x) de recrutement

- BAC+3

### Public ciblé

Titulaire d'un Bac +3 dans des domaines variés : Licences technologiques, scientifiques ...

### Durée de la formation

2 ans

### Discipline(s)

- AES Économie et gestion Management Ergonomie
- Géographie Urbanisme Aménagement Environnement Tourisme

### Responsable(s) de la formation

Yacine OUZROUT - Responsable du Master ENERGIE

### Formation continue



Institut universitaire de technologie

<https://iut.univ-lyon2.fr/>

## Coût de la formation

Le montant d'inscription à l'Université Lumière Lyon 2 est composé des droits d'inscription nationaux, plus la contribution Vie Etudiante et de Campus (CVEC). Plus d'informations sur cette [page](#).

## ALTERNANCE

2 années exclusivement en alternance

**Durée du contrat :** 24 mois

**Rythme d'alternance :** 4 semaines en entreprise, 4 semaines en formation, soit 27 semaines en formation et 72 semaines en entreprise.

**Type de contrat :** contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

## Présentation

Ce Master permet aux étudiants d'être préparés aux métiers qui accompagnent la transformation numérique de l'outil de production industrielle et des services liés au secteur de l'énergie pour un développement durable.

Au-delà de compétences académiques très pointues et classiques du génie industriel, l'efficacité des processus nécessite une approche globale, systémique, des dispositifs. Ceci est assuré par des personnes ayant des compétences transversales dans un spectre large du domaine de l'ingénierie, une connaissance des nouvelles technologies et de l'accompagnement à la transition numérique. Les enseignements couvrent à la fois les connaissances scientifiques, théoriques et pratiques ainsi que le cadre normatif.

Depuis la rentrée 2022, le master est porté conjointement par l'Université Lyon 1 et l'Université Lumière Lyon 2.

Cette nouvelle collaboration permet d'apporter à nos étudiants des compétences du Génie Industriel issues de l'activité Recherche du laboratoire DISP (Décision et Information pour les Systèmes de Production).

## Admission

### Sélectif

Oui



<https://iut.univ-lyon2.fr/>

**Institut universitaire de technologie**

## Candidature

### Modalités de candidature

Le dépôt des dossiers de candidatures se fait en ligne, exclusivement via la plateforme [Mon Master](#) (procédure dématérialisée).

### Conditions d'admission / Modalités de sélection

#### L'admissibilité se fait sur examen du dossier de candidature.

Sauf modalités d'examen complémentaire mentionnées en annexe à la présente délibération, l'admission à la 1ère année de master dans les différentes mentions de master est subordonnée à l'examen d'un dossier de candidature.

Cet examen, qui peut être suivi d'un entretien et/ou d'épreuves écrites, a pour objet d'apprécier la qualité académique du dossier ainsi que l'adéquation du cursus de formation antérieur du candidat et de son projet personnel et professionnel avec la mention de master à laquelle il postule. La procédure de recrutement et l'examen des admissions se fait en présence du responsable de formation qui réunit de manière collégiale, au moins 3 enseignants titulaires et le cas échéant, des personnalités extérieures intervenant dans la formation.

#### Le dossier de candidature est constitué des pièces suivantes :

- Formulaire de candidature
- Lettre de motivation
- Curriculum vitae
- Diplômes et relevés de note des études supérieures en France ou à l'étranger (y compris les résultats définitifs ou partiels de l'année en cours).
- Descriptif du projet professionnel : Productions personnelles en milieu industriel (dossier, bibliographie, mémoire...) + le cas échéant préciser le nom de l'entreprise et le courriel du contact industriel de l'entreprise d'accueil pour l'alternance

## Et après ?

### Niveau de sortie

- Master

### Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

En plus des débouchés dans le secteur des systèmes de production de biens, le domaine de l'organisation des services liés à la délivrance/production de l'énergie est aussi un secteur cible avec un fort potentiel de croissance en terme d'emploi. L'approche par l'alternance et l'utilisation d'outils technologiques industriels en travaux pratiques apportent les compétences nécessaires en automation, supervision et maintenance dans les secteurs visés dans une approche systémique.

### Quelques exemples de métiers accessibles :

- > Postes dans la fonction R&D ou service technique
- > Ingénieur d'études, ingénieur recherche et/ou développement



<https://iut.univ-lyon2.fr/>

Institut universitaire de technologie

- > Chef de projet chargé d'opération ou ingénieur d'affaires
- > Ingénieur exploitation et maintenance
- > Chef de projet technique/fonctionnel/
- > Ingénieur Automatisme
- > Consultant audit énergétique



<https://iut.univ-lyon2.fr/>

**Institut universitaire de technologie**