

MASTER 2 ENERGIE / SYSTEME D'INFORMATION POUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION ET L'INDUSTRIE DU FUTUR

· MASTER 2 ENERGIE / SYSTEME D'INFORMATION POUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION ET L'INDUSTRIE DU FUTUR

Former à un niveau ingénieur des auditeurs qui s'orientent vers des postes de pilotage et de management au sein des industries du secteur de l'ingénierie avec une connaissance en développement durable.

CAMPUS NUMÉRIQUE

Le master est labellisé Campus Numérique.

MASTER 2 ENERGIE - SISPIF

Durée de la formation :

- Si entrée en M1 :
2 ans / 870 heures de formation
- Si entrée en M2 :
1 an / 390 heures de formation

Alternance :

- Si entrée en M1 : 24 mois
- Si entrée en M2 : 12 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

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 1

43 boulevard du 11 novembre 1918
- 69100 VILLEURBANNE

Public

Niveau(x) de recrutement

- BAC+4

Public ciblé

Titulaire d'un Bac+4 dans le
domaine de l'énergie, des
systèmes d'information, ...

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

ALTERNANCE

Formation exclusivement en alternance.

Durée du contrat :

Si entrée en M1 : 24 mois

Si entrée en M2 : 12 mois

Rythme d'alternance : 4 semaines en entreprise - 4 semaines en formation

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

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](#).

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 Claude Bernard 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



Candidature

Modalités de candidature

Les candidatures sont à déposer sur la plateforme [eCandidat](#) selon le [calendrier de candidature](#)

- pour les étudiant.es non inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les étudiant.es inscrit.es à l'Université Lumière Lyon 2
- pour les candidat.es de l'Union Européenne, de l'Espace Économique Européen ou de la Suisse (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)
- pour les étudiant.es non européen.nes qui résident en France ou dans un pays non équipé de Campus France (dossier de "Demande d'accès" via eCandidat)

Pour les étudiant.es non européen.nes qui résident dans un pays équipé de Campus France : la procédure CEF/Campus France est en ligne sur le site Campus France de votre pays

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 automatisation, supervision et maintenance dans les secteurs visés dans une approche systémique.

Insertion professionnelle

Quelques exemples de métiers accessibles :

- > Postes dans la fonction R&D ou service technique
- > Ingénieur d'études, ingénieur recherche et/ou développement
- > Chef de projet chargé d'opération ou ingénieur d'affaires
- > Ingénieur exploitation et maintenance
- > Chef de projet technique/fonctionnel/
- > Ingénieur Automatismes
- > Consultant audit énergétique

