

MASTER 2 ENERGIE / CONTROLE ET SUPERVISION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET DE LA DELIVRANCE /PRODUCTION D'ENERGIE

• MASTER 2 ENERGIE / CONTROLE ET SUPERVISION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET DE LA DELIVRANCE /PRODUCTION D'ENERGIE

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.

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

CAMPUS NUMÉRIQUE

Le master est labellisé Campus Numérique.

Infos clés et site web

Lieu de la formation

Université Claude Bernard Lyon 1

43 boulevard du 11 novembre 1918
- 69100 VILLEURBANNE

IUT Lumière Lyon 2

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

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

M. Hamed YAHOU
master-energie@univ-lyon1.fr

MASTER 2 ENERGIE - ISC

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

Formation continue

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

Pour en savoir plus sur le master ISC (CSSE), consultez le site internet de l'Université Lyon 1 : csse.univ-lyon1.fr

Le parcours "Contrôle et supervision de la production industrielle et de la délivrance/production d'énergie" proposé par l'Université Lyon1 a pour but d'accompagner la transformation s'opérant dans les entreprises de production manufacturière grâce au développement des outils du numérique amenant aux concepts de l'industrie 4.0 et d'efficacité énergétique de la consommation d'énergie dans l'industrie et le bâti. 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.

Ce master est avant tout destiné à une insertion professionnelle à bac +5. Il est accessible à tout étudiant très motivé pour s'investir dans les différentes matières/projets technologique qui lui seront proposés pour au final lui assurer un savoir-faire convoité par les entreprises sur des domaines en devenir.

L'approche par l'alternance et l'utilisation d'outils technologiques industriels en travaux pratiques apporteront les compétences nécessaires en automation, supervision et maintenance dans les secteurs visés dans une approche systémique. C'est une forte valeur ajoutée en termes de compétitivité et d'innovation pour plusieurs entreprises essentiellement de type PME-PMI et TPE (très petite entreprise). Cet essor entraîne un besoin de personnels Bac + 5 formés à l'amélioration des chaînes de production (augmentation des cadences, suivi, traçabilité, historique, maintenance,



adaptation produit et ergonomie des postes de fabrication) mais aussi à la maîtrise/efficacité/supervision énergétique des systèmes d'énergie selon la réglementation et norme 50001.

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

Le parcours Contrôle et supervision des systèmes de production manufacturière et des systèmes de délivrance/production d'énergie préparera les futurs diplômés au métier de la supervision et de l'efficacité énergétique des systèmes industriels jusqu'au système de recharge de batterie avec un fort potentiel d'insertion professionnelle.

Insertion professionnelle

Au vu des connaissances et des compétences acquises durant la formation, les diplômés peuvent prétendre aux métiers suivants :

- Agent de développement des énergies renouvelables
- Automaticien
- Chargé d'affaires en génie électrique
- Chef d'équipe de maintenance industrielle
- Chef de projet éolien



- Chef de projet industrialisation
- Consultant en énergie
- Consultant en management de l'innovation
- Consultant en propriété industrielle
- Directeur études, recherche et développement
- Ingénieur d'essais
- Ingénieur d'études industrielles
- Ingénieur de maintenance
- Ingénieur en automatismes
- Ingénieur en énergie solaire
- Ingénieur en informatique industrielle
- Mécatronicien
- Responsable du développement durable

