

**MASTÈRE 2 : MANAGER MLAI**

RNCP NIV7 - Arrêté du Ministre publié au JO du 23/07/2020

## PARCOURS : SEL SMART ENERGY LOGISTICS

**EN ALTERNANCE ET VAE**

2021



PRIX DE  
L'INNOVATION  
EDUNIVERSAL

Votre réseau  
**1500 anciens**  
qui nous  
soutiennent



PARCOURS  
SUR  
**1 À 2**  
ANS



**GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC  
CAMPUS E.S.P.R.I.T. INDUSTRIES**

Partenaires



PÔLE D'EXCELLENCE  
**CYBER**



# DIPLÔME VISÉ

## BAC +5 (NIVEAU 7) MASTÈRE 2 MANAGER LOGISTIQUE ET ACHATS INDUSTRIELS Parcours Smart Energy Logistics

### → OBJECTIFS

Le Mastère traite la Logistique énergétique dans sa globalité, du gisement ou de la mine à la roue, et donne aux experts de l'Énergie (energy manager) tous les moyens pour déployer une stratégie globale en optimisant la stratégie d'achat, en identifiant les potentiels de flexibilité (logistique) et en développant les actions d'efficacité énergétique. Le but de ce mastère est de former au management des enjeux impactant les gros consommateurs d'énergie : états, industries, collectivités locales et territoriales, grandes entreprises publiques ou privées. La logistique énergétique intelligente comprend ici la conduite de la Transition énergétique et environnementale, la sécurisation des approvisionnements en gaz et électricité avec le développement des ENR et d'un mix de production énergétique, le stockage et la conversion de l'énergie électrique, la flexibilisation de la consommation, les réseaux intelligents (smart grids), le respect des contraintes légales et environnementales.

### PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

<b>BLOC MANAGEMENT DES ACHATS</b>	<b>Fondamentaux des achats</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• International Business communication</li><li>• Processus achats</li></ul>	<b>Techniques d'achats avancées</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place de la stratégie fonction Achats</li><li>• Leadership et Management</li></ul>
<b>BLOC MANAGEMENT DE LA SUPPLY CHAIN</b>	<b>Gestion de la supply chain</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planification et Prévisions appliquée à la Gestion des consommations d'énergie</li><li>• Manager un projet d'efficacité énergétique</li><li>• Stratégie logistique</li><li>• Stratégies de sécurisation des flux énergétiques</li></ul>	<b>Pilotage de la performance de la supply chain</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amélioration continue et Lean</li><li>• Excellence opérationnelle : Agilité et performances énergétiques</li><li>• Outils financiers</li></ul>
<b>BLOC MANAGEMENT DES MOBILITÉS</b>	<b>Organisation/Achat des transports et Mobilités durables</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Achats de mobilités décarbonnées - Logistique urbaine et inter-urbaine – stockage, conversion et distribution de l'énergie pour les transports</li><li>• Nouvelles technologies de mobilités</li></ul>	<b>Sécurisation de la supply chain</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Innovation in logistics</li><li>• Supply Chain risk management - Winter session</li></ul>
<b>BLOC TRANSITION NUMÉRIQUE</b>	<b>La digitalisation dans le secteur de l'énergie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La digitalisation dans le domaine de l'énergie : réseaux intelligents / smart grids</li><li>• La digitalisation dans le domaine de l'énergie : les outils de base EXCEL</li><li>• Utilisation des outils de simulation des consommations énergétiques</li><li>• Cybersécurité, blockchain et systèmes d'information dans la supply chain</li></ul>	<b>Innovation : la supply chain 4.0</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mesures expérimentales des flux d'énergie</li><li>• Gestion des BIG DATA et solutions d'intelligence artificielle pour l'énergie</li><li>• Optimisation de la gestion de la production, de la consommation et du stockage de l'énergie électrique</li></ul>
<b>BLOC TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOCIÉTALE</b>	<b>Dimension environnementale de la performance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• L'efficacité énergétique des installations industrielles</li><li>• Les réglementations environnementales</li></ul>	<b>Dimension sociétale de la performance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CSR and green SC</li><li>• Développement durable et relation aux territoires dans la SC et les transports</li></ul>

Projet de recherche appliquée : Projet GENIAL  
Performance professionnelle : stage, mémoire, implication

## VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION



**FARAH RAMMAL**  
PhD. Responsable Pôle Electricité et  
Maintenance



**CLASSEMENT 2021**  
ÉLU PRIX DE L'INNOVATION SELON  
LE CLASSEMENT EDUNIVERSAL

## DÉBOUCHÉS

### QUELQUES EXEMPLES D'INTITULÉS DE POSTES :

Manager Lean et économie d'Énergie | Chef de projet Environnement | Chef de projets Techniques de Maintenance Énergie | Coordinateur QSE | Chargée d'étude concertation environnement | Énergie Supply Manager | Chef de Projet Énergie et mobilités décarbonées | Chargé d'affaires Énergie et Empreinte Carbone | Conseiller Énergie

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Salle mise à disposition, diaporamas, supports de cours, livret de l'étudiant, salle informatique en libre accès.

Face à face, exposés des notions essentielles, cas pratiques, jeux pédagogiques, visites d'entreprises, témoignages, la formation favorise le travail en groupe.

Un suivi individualisé des étudiants en double tutorat : tuteur pédagogique (au centre de formation) et un tuteur industriel (en entreprise).

1 visite de suivi par an par le tuteur pédagogique dans l'entreprise d'accueil.

## COMPÉTENCES VISÉES

Piloter un audit énergétique

Recueillir les données énergétiques d'un système logistique ou d'une organisation

Mettre en place des mesures expérimentales puis à modéliser/scorer les flux d'énergie

Mettre en place le mix d'alimentation énergétique optimal en accord avec les tarifs réseaux, ENR et les stratégies d'investissement

Initier une démarche eco-efficace de type ISO 50001

Acheter des prestations ou investissements énergétiques et à mesure les ROI



### INTERNATIONAL

Programme susceptible d'être modifié selon l'évolution de la situation sanitaire.

Winter session à l'université de Dublin (1 semaine) en 1<sup>ère</sup> année.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rapport et soutenance portant sur une problématique d'actualité dans le domaine de la supply chain (logistique, mobilités/transports, achats, logistique énergétique, méthodes industrielles),

Projet de fin d'études portant sur un thème choisi en lien avec la mission réalisée en entreprise. Une mission en entreprise permettant d'évaluer la capacité de mise en œuvre et de conduite de projets de l'apprenant dans les domaines pré-cités.

Une soutenance devant un jury composé de professionnels et mesurant la capacité de l'étudiant à faire valider un projet ou un travail réalisé.





## LIEU DE FORMATION

Campus E.S.P.R.I.T. Industries - ESTI - 6, rue de la Maillardais - 35600 REDON

## DURÉE

Formation sur 1 ou 2 ans

65 jours/an

## RYTHME D'ALTERNANCE

4 à 8 semaines en entreprise

2 à 4 semaines au centre de formation

## COÛT DE LA FORMATION

GRATUITE et RÉMUNÉRÉE

L'alternant signe un contrat de travail, lequel doit prévoir une rémunération.

Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil

## PRÉREQUIS

### EN FORMATION INITIALE

Sont admissibles les candidats titulaires d'un diplôme M1/ M2 dans les domaines techniques, industriels ou logistique.

### EN FORMATION CONTINUE

Entrée en formation selon votre niveau d'étude (être titulaire d'une licence ou M1), votre expérience et vos compétences.

N'hésitez pas à contacter Sylvia DÉSIGNÉ pour une étude de votre dossier et des possibilités envisageables :

[sdesigne.esli@campus-redon-industries.com](mailto:sdesigne.esli@campus-redon-industries.com)

## CANDIDATURES

### Admission sur dossier, tests à distance et entretien

Dossier à compléter en ligne sur :

[www.campus-redon-industries.com](http://www.campus-redon-industries.com)

*Formation accessible aux personnes en situation de handicap*

*Contactez le Pôle handicap du Campus ESPRIT Industries :*

*[handicap@campus-redon-industries.com](mailto:handicap@campus-redon-industries.com)*

**Dates des portes ouvertes :** 11/12/21 – 04-05/02/22 - 18-19/03/22

**Ouverture des Candidatures :** Décembre 2021

**Date des jury et entretiens :** à partir du 17 janvier 2022

**Rentrée :** Octobre 2022

### Nous contacter :

Campus E.S.P.R.I.T. Industries - ESTI

6, rue de la Maillardais - 35600 REDON

02 99 72 35 42

[admissions@campus-redon-industries.com](mailto:admissions@campus-redon-industries.com)

