

MASTÈRE 2 : MANAGER MLAI

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

PARCOURS : EISC
ELECTRONIQUE,
INDUSTRIALISATION
ET SUPPLY CHAIN

EN ALTERNANCE

PARCOURS
SUR

1 À 3
ANS

DIPLÔME VISÉ

BAC +5 (NIVEAU 7) MASTÈRE 2 MANAGER LOGISTIQUE ACHATS INDUSTRIELS Parcours Electronique, Industrialisation et Supply Chain

→ OBJECTIFS

Le passage du prototype à la fabrication en série nécessite d'adapter l'électronique et les outils pour permettre une production optimale en termes de qualité, délais et coûts. Le programme vise à former des responsables techniques et des managers polyvalents capables de planifier la production, de maîtriser les coûts et d'optimiser les processus d'industrialisation et des flux des cartes électroniques.

L'industrialisation est une approche globale de réalisation d'un projet qui permet de relever les défis de coûts de production, de qualité, de compétitivité et de maîtrise des risques. Cette approche intègre la supply chain et les contraintes de la production dès la conception ainsi que la mise aux normes et aux certifications.

PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

BLOC TRANSITION NUMÉRIQUE	Introduction de nouveaux produits <ul style="list-style-type: none">• Design for excellence• Composants électroniques intégrés et microsystèmes• Conception de circuit et système	Technologie 4.0 <ul style="list-style-type: none">• Industrie électronique 4.0• CAO mécanique et thermique pour les dispositifs électroniques
BLOC MANAGEMENT DE PRODUCTION ET DE LA SUPPLY CHAIN	Sécuriser la supply chain de la production électronique <ul style="list-style-type: none">• Introduction à la logistique et la supply chain• Management de projet• Amélioration continue - lean• Gestion de production et des stocks électroniques• Amélioration de la CEM des systèmes et certification CE	Optimiser la supply chain de la production <ul style="list-style-type: none">• Outils d'inspection et tests électroniques• Plans d'expériences et maîtrise statistique des procédés• Certification inspecteur IPC-A-610• Contrôle du processus de fabrication• Audit de ligne d'assemblage des cartes électroniques• Fiabilité des systèmes et des composants électroniques
BLOC MANAGEMENT DES MOBILITÉS	Système électronique mobile <ul style="list-style-type: none">• Les systèmes embarqués• Fiabilité électronique et vibration• RF et systèmes électroniques mobiles• Gestion de l'énergie dans les systèmes embarqués	
BLOC TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOCIÉTALE	La dimension sociétale de la performance <ul style="list-style-type: none">• Acceptabilité et acceptation des technologies• Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) et développement durable	Electronique verte <ul style="list-style-type: none">• Electronique imprimée et impression 3D• Recyclage des déchets électroniques• Développement de l'Eco-conception
BLOC MANAGEMENT DES ACHATS	La fonction achat <ul style="list-style-type: none">• Gestion des achats pour la maîtrise des coûts d'un nouveau produit électronique• Gestion de l'obsolescence des composants électroniques	• Sécuriser les achats <ul style="list-style-type: none">• International business communication• Gestion des risques (AMDEC)
BLOC MANAGEMENT PROJET DE RECHERCHE	Projet de recherche <ul style="list-style-type: none">• Développer une méthodologie pseudo-scientifique pour des résultats légitimés• Problématiser un sujet opérationnel• Faire un état de l'art• Manager un projet collectif de recherche	

DÉBOUCHÉS

Le mastère EISC forme des professionnels sur les métiers suivant :

Ingénieur Industrialisation des systèmes électronique | Ingénieur Méthodes et process des systèmes électronique | Ingénieur de production électronique | Ingénieur de conception des systèmes électronique | Ingénieur de la qualité du développement des systèmes électronique | Ingénieur développement test | Manager d'atelier | Manager de production | Manager Achats électroniques

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION



JAMAL RAMMAL

Responsable Département Electronique

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). 2 visites de suivi par an par le tuteur pédagogique dans l'entreprise d'accueil.

COMPÉTENCES VISÉES

- Contrôler la conformité d'un produit électronique
- Organiser et coordonner le projet de fabrication et d'industrialisation
- Élaborer un dossier d'industrialisation
- Accompagner, organiser et conduire la transformation industrielle
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes
- Proposer des actions afin d'améliorer la productivité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rapport et soutenance portant sur une problématique d'actualité dans le domaine de l'électronique. 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.

LIEUX DE FORMATION

Plateforme électronique (ESTI) - Zone du Chatelet – 6 rue de la Maillardais – 35600 REDON

DURÉE

65 jours/an

Formation sur 1, 2 ou 3 ans

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 bac+2/ Licence/M1 dans l'électronique, les techniques industrielles et la 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 Julie Anquetin pour une étude de votre dossier et des possibilités envisageables :

janquetin.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

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Contactez le Pôle handicap du Campus ESPRIT Industries :

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 - ESLI,

26 quai Surcouf - 35600 REDON

02 99 71 60 20

admissions@campus-redon-industries.com

