



## PROPOSITION DE STAGE M2

**Porteur** : Sophie Boutillier

**Lieu du stage** : MRSH, Dunkerque

### **Résumé de la problématique** :

Ce stage s'inscrit dans un programme de recherche mené au sein du Centre de recherche sur l'innovation et les stratégies industrielles (ISI) à l'université du Littoral-Côte d'Opale (Dunkerque) sur la réindustrialisation et de décarbonation de l'économie française, dans le contexte du plan France 2030 récemment lancé par le gouvernement français. Ce processus de réindustrialisation ne réside pas dans un copier-coller des trente glorieuses, le contexte économique, social, politique et surtout technologique et écologique n'est pas le même. L'évolution des technologies numériques, via l'industrie 4.0, transforme radicalement l'industrie, qui est de plus en plus automatisée et a besoin d'une main d'œuvre, certes moins abondante que par le passé, mais plus qualifiée. La question environnementale et l'épuisement des ressources naturelles se pose avec de plus en plus acuité.

L'objectif de ce stage est de se focaliser sur le territoire dunkerquois qui est le premier émetteur de CO<sub>2</sub> industriel en France (21% des émissions industrielles, pour 1/10000<sup>ème</sup> du territoire national), avec notamment ArcelorMittal Dunkerque (6,6% des émissions de CO<sub>2</sub> nationales), pour étudier les transformations des entreprises de ce territoire compte tenu de l'évolution récente des technologies dans le contexte de la transition énergétique et de la nécessaire décarbonation des entreprises industrielles. Les questions qui structurent ce stage sont les suivantes : comment les entreprises implantées sur le territoire dunkerquois transforment leur processus de production, leur produit, leurs sources d'énergie et de matières premières, etc. ? Quelles en sont les conséquences sur l'évolution de l'organisation du travail, sur les compétences des salariés ? Comment se transforme le modèle économique des entreprises ? L'accent sera mis en premier lieu sur ArcelorMittal pour les raisons exposées ci-dessus, mais d'autres cas pourront être explorés en fonction des opportunités.

### **Activités** :

Le candidat/la candidate aura pour activité de :

1/ faire une recherche documentaire à partir de la presse économique, de la littérature grise et académique) pour :

- Définir les concepts de réindustrialisation et de décarbonation,
- Etudier la politique publique française en matière de réindustrialisation et de décarbonation afin d'identifier les types de soutien financier auxquels les entreprises peuvent prétendre,
- Recenser les informations relatives à l'évolution des entreprises du territoire dunkerquois afin d'identifier l'évolution de leur stratégie en matière de décarbonation, mais aussi l'implantation de nouvelles entreprises,

2/ faire un travail de terrain

- Réaliser une étude de terrain dans une grande entreprise implantée sur le territoire dunkerquois, probablement ArcelorMittal afin d'identifier l'évolution de son produit (vers de l'acier vert ?), de son processus de production (industrie 4.0) et de ses besoins en matière de compétences.

### **Compétences et aptitudes requises** :

Le candidat / la candidate doit avoir de bonnes connaissances en économie industrielle et économie de l'innovation pour être en capacité d'étudier les transformations en cours dans le monde industriel au regard des évolutions techniques actuelles, dans le contexte de la transition écologique. Une enquête sur le terrain sera menée auprès d'entreprises (nombre encore non défini) afin d'identifier la transformation de leur modèle économique et de leur activité industrielle. Le candidat/la candidate aura également pour mission de traiter les données recueillies dans le cadre des entretiens à l'aide d'un logiciel approprié.

Le candidat/la candidate devra faire preuve d'une bonne capacité d'observation et d'analyse des transformations industrielles et techniques en cours. Il/elle doit également être en capacité de mener des entretiens avec des dirigeants d'entreprise, des ingénieurs et ouvriers afin d'identifier leur perception des transformations industrielles et techniques en cours. Enfin, le candidat/la candidate doit également maîtriser l'analyse de données (Nvivo, Sphinx, SPSS, notamment).

25 rue Saint Louis

BP 774

62327 Boulogne-sur-Mer cedex

0366256404



**Durée du stage** : 5 mois

**Dates prévisionnelles de stage** : de janvier à mars en stage alterné (mi temps), puis d'avril à juillet à plein temps

**Gratification** : gratification réglementaire.

**Encadrement** : Sophie Boutillier

25 rue Saint Louis  
BP 774  
62327 Boulogne-sur-Mer cedex  
0366256404