



**Unité :** CERI EE

**Responsable hiérarchique :** Marie VERRIELE DUNCIANU

**Nature de l'emploi :** CDD

**Lieu de travail : France :** région Normandie ou Hauts de France

**Contexte :**

Ecole sous tutelle du ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique, et école de l'Institut Mines Télécom, IMT Nord Europe a 3 missions principales : former des ingénieurs responsables aptes à résoudre les grandes problématiques du XXIème siècle ; mener des recherches débouchant sur des innovations à haute valeur ajoutée ; soutenir le développement des territoires notamment en facilitant l'innovation et les créations d'entreprises. Son objectif est de former les ingénieurs de demain, maîtrisant à la fois les technologies numériques et les savoir-faire industriels. Idéalement située au carrefour de l'Europe, à 1 heure de Paris, 30 minutes de Bruxelles et 1H30 de Londres, IMT Nord Europe a l'ambition de devenir un acteur majeur des grandes transformations industrielles, numériques et environnementales du XXIème siècle en combinant, tant dans ses enseignements et que dans sa recherche, les sciences de l'ingénieur et les technologies du digital.

Localisée sur 2 sites principaux d'enseignement et de recherche, à Lille et à Douai, IMT Nord Europe s'appuie sur plus de 20000m<sup>2</sup> de laboratoire pour développer un enseignement de haut niveau et une recherche d'excellence dans les domaines suivants :

- Systèmes Numériques
- Energie Environnement
- Matériaux et Procédés

Pour plus de détails, consulter le site internet de l'Ecole : [www.imt-nord-europe.fr](http://www.imt-nord-europe.fr)

Le CERI EE mène une recherche académique et technologique au carrefour des transitions écologique et énergétique. Elle se focalise sur la compréhension et la modélisation des phénomènes de transfert, qu'il s'agisse de pollution ou de chaleur, de l'échelle microscopique à l'échelle continentale. Les travaux des équipes consistent dans le développement de méthodes expérimentales, l'analyse des processus et la conception de prototypes. Deux domaines scientifiques sont couverts par le CERI EE : (i) les sciences de l'atmosphère afin d'évaluer l'impact des activités humaines sur les atmosphères extérieures et intérieures, ses conséquences sur la qualité de l'air, le changement climatique et la santé environnementale ; (ii) l'efficacité énergétique associée à la rationalisation de l'utilisation des matières premières et énergies fossiles ouvrant la voie à des innovations dans des applications multisectorielles pour des systèmes et des composants thermofluidiques optimisés, plus performants et durables.

Atmo Normandie est partenaire financier, et encadre la mission de développement décrite ci-après. Atmo Normandie est l'association agréée de surveillance de la qualité de l'air sur le territoire normand. Les principales missions d'Atmo Normandie sont de : (i) surveiller l'air que nous respirons, (ii) informer au quotidien et alerter en cas de phénomènes de pollution atmosphérique, (iii) accompagner nos partenaires dans leurs projets air en

lien avec les thématiques santé, climat, énergie, (iv) améliorer les connaissances et participer aux expérimentations innovantes sur les territoires.

Pour mener à bien ses différentes missions, Atmo Normandie s'appuie sur 43 collaboratrices et collaborateurs avec une dominante scientifique et technique permettant de répondre à une diversité d'activités : mesure de la qualité de l'air, étude, modélisation des phénomènes atmosphériques, analyse des données, cartographie, accompagnement des décideurs, information et sensibilisation du public...

Les autres partenaires du projet, ASSQA partenaires du territoire, ATMO France, acteurs académiques, privés, fédérations et institutionnels, seront également parties prenantes et veilleront au bon déroulement du projet, par l'intermédiaire du comité de pilotage et des décisions y afférant.

### **Contexte du poste :**

*Les territoires urbano-industriels connaissent une activité économique importante et variée qui est susceptible d'être à l'origine de nuisances, notamment odorantes. La récurrence des plaintes souvent multi-influencées ou la survenue d'incidents d'industriels accentuent le besoin en France et en Europe d'une prise en charge globale de la problématique. Un cadre de gestion national qui permettrait la prise en compte des plaintes incluant notamment la formation d'agents formés à l'analyse sensorielle et le développement de plateformes de collecte de plaintes sont des leviers nationaux identifiés. En Europe, le besoin de fiabilisation de la mesure d'impact des odeurs, et l'idée d'une réglementation plus pertinente et d'un observatoire international des odeurs émergent des projets financés dans le cadre des programmes HORIZON.*

Atmo Normandie s'intéresse à la problématique des nuisances odorantes sur son territoire depuis les années 80. L'association s'est dotée peu à peu d'outils et de méthodes dédiés qui ont permis de former des réseaux de nez essentiellement composés d'habitants et de personnels dans les industries partenaires, apprenant à s'exprimer sur les odeurs ressenties dans leur environnement. Une méthodologie d'intervention s'est affinée au fil des années pour gérer les situations de crises induites en cas d'incidents ou de plaintes récurrentes. Cela a permis de faire progresser les connaissances et de les transférer vers de nombreux partenaires (entreprises, associations, administrations, collectivités...).

Un travail de concertation des partenaires d'Atmo Normandie, en région, mais aussi sur le territoire national, a permis de développer un outil applicable à l'analyse des odeurs dans l'environnement, le Langage des Nez<sup>®</sup>, marque déposée par ATMO Normandie auprès de l'INPI. En Normandie, environ 180 nez habitants et une soixantaine de nez salariés dans les entreprises sont aujourd'hui formés à la méthode. Au niveau national, elle compte environ 650 personnes formées, dont citoyens (habitants, étudiants...) et salariés (entreprises, collectivités...).

**La proposition de poste s'inscrit dans le cadre d'un projet de structuration nationale de la méthode du Langage des Nez<sup>®</sup>. Le projet, initié par ATMO Normandie a pour objectif de structurer et pérenniser la méthode par l'intermédiaire d'une structure collective partenaire incluant des acteurs académiques (IMT Nord Europe et Université du Havre), des acteurs privés (bureaux d'études spécialisés dans le domaine de l'expertise, du conseil et de la formation), des associations (ASSQA, ATMO France) et fédérations (FNE, France Chimie) ainsi que des acteurs institutionnels.**

Le poste est à pourvoir au sein du Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation en Energie et Environnement (CERI EE) de IMT Nord Europe. IMT Nord Europe est un des promoteurs de la méthode : d'une part, il est un des organismes « formateur » à la méthode ; et d'autres part la méthode est utilisée comme outil dans des projets de recherches fondamentales et appliquées (dont thèse soutenue et co-encadrée par IMT Nord Europe et l'URCOM, sur la connaissance des émissions odorantes, quotidiennes ou en cas d'incidents au Havre, pour les réduire ou les anticiper sur la base du Langage des Nez<sup>®</sup>).

IMT Nord Europe au travers de son Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation en Energie et Environnement (CERI EE) développe une activité de recherche en sciences de l'atmosphère afin d'évaluer l'impact des activités humaines sur les atmosphères extérieures et intérieures, ses conséquences sur la qualité de l'air, le changement climatique et la santé environnementale. Le sujet des nuisances odorantes, considéré comme un impact sanitaire majeur de la pollution de l'air, fait l'objet de recherches principalement sur le plan métrologique au travers le développement de méthodologies de mesure des polluants odorants et le développement de méthodes d'analyse olfactive environnementale.

### **Missions :**

Vos principales missions seront les suivantes :

#### Participation à l'animation du dispositif national, préfiguration et pilotage de la nouvelle entité porteuse

- Participer à la réflexion sur les modalités de pérennisation de la méthode comme outil de référence (structuration du projet futur avec le cadre juridique, gouvernance, modèle économique) et sur les scénarios d'évolution (organiser et coordonner une étude).
- Identifier les modalités permettant de garantir l'expertise des utilisateurs de la méthode et notamment dans le cadre d'un usage commercial
- Préfigurer et piloter la nouvelle structure du Langage des Nez en lien avec ses membres fondateurs et ses parties prenantes.
- Elaborer et mettre en œuvre une stratégie de déploiement, de diffusion et de recherche de partenaires pour la démarche.
- Réaliser et tenir à jour un état du droit applicable, et une analyse des évolutions juridiques et réglementaires liées à la problématique.
- Assurer une veille sur les possibilités de financements publics et privés (revue des dispositifs, qualification des opportunités et élaboration de candidatures). Elaborer et porter des argumentaires, des plaidoyers et des actions de vulgarisation pour participer à la sensibilisation des pouvoirs publics et de l'opinion aux problématiques adressées par le Langage des Nez
- Rencontrer les acteurs actuels du COPIL national et contribuer à sa structuration en identifiant et en rencontrant de nouveaux acteurs.
- Suivre les projets en cours.
- Organiser des retours d'expérience sur l'usage de la méthode.
- Participer à la construction des indicateurs et des éléments de reporting.
- Mettre en place le suivi administratif des contrats de licence de la marque du Langage des Nez®.

#### Communication/marketing/promotion/lobbying

- S'appuyer sur les travaux du projet de recherche DISCERNEZ pour diffuser au sein des conférences majeures les résultats obtenus et par conséquent les potentialités de la méthode.
- Identifier, planifier et rencontrer les acteurs clés (filiales industrielles, associations de collectivités, ADEME, Ministère, EU...) pour faire connaître et promouvoir la méthode.
- Définir un plan de communication multicanal, intégrant des actions de communication grand public à caractère participatif (ex : défi « dites-moi ce que tu sens, je te dirai où tu es ») sur les réseaux sociaux
- Organiser une veille et diffuser les informations au sein de l'écosystème, participer ou coordonner la participation à des événements (colloques, conférence...) et la production de supports de valorisation de la méthode.

#### Recherche & Développement :

- S'appuyer sur les travaux du projet de recherche DISCERNEZ pour identifier et prioriser de nouveaux sujets de R&D
- Identifier et prioriser les appels à projets de R&D pertinents nationaux et européens avec les partenaires

**Objectif du poste :** L'objectif du poste est de faire du Langage des Nez® une méthode pérenne, de référence, reconnue au niveau national et en régions, et en constante amélioration au service du cadre de vie des populations

Il s'agira de proposer un cadre juridique, ainsi qu'un cadre de gouvernance nationale pour qu'au terme ou en cours de contrat, vous puissiez coordonner et animer le dispositif national en tant que pilote de projet. Vous animerez la communauté nationale du Langage des Nez® (comité de pilotage national, liens avec les partenaires -associations, fédérations, institutions-) et vous piloterez la nouvelle structure qui portera la méthode selon les modalités permettant d'atteindre l'objectif.

**Profil de la candidate/du candidat :** (Prérequis/ Diplôme)

Vous devez disposer d'une formation supérieure en sciences généraliste et liées à l'environnement.

Vous justifiez obligatoirement soit d'une formation complémentaire en sciences politiques, en droit de l'environnement, en politiques publiques, soit d'une expérience significative dans l'environnement institutionnel, économique, industriel local et national et dans le développement commercial.

Qualités requises :

- Qualité rédactionnelle pour la création de supports (communication, projets...)
- Excellentes qualités relationnelles pour rencontrer les différents acteurs et animer le réseau
- Capacité à convaincre et leadership pour fédérer une communauté et impliquer de nouveaux acteurs
- Autonomie, sens de l'initiative et capacité organisationnelle pour prioriser ses missions après la période d'intégration

**Conditions :**

CDD de 13 mois à pourvoir dès que possible en 2024, et avant le 1<sup>er</sup> avril 2024. Des déplacements sur le territoire national seront à effectuer.

Le salaire sera fonction de l'expérience et du profil

**Renseignements et modalités de dépôt de candidature :**

Pour tout renseignement sur le poste, merci de vous adresser à **Marie VERRIELE DUNCIANU**, Enseignante Chercheuse, marie.verriele@imt-nord-europe.fr ; Tél. 032772480

Pour tout renseignement administratif, merci de vous adresser à la Direction des Ressources Humaines : [jobs@imt-nord-europe.fr](mailto:jobs@imt-nord-europe.fr)

Cet emploi est proposé en mobilité pour un fonctionnaire ou bien sous forme de contractuel de droit public. Par ailleurs, le poste peut être aménagé pour une personne en situation de handicap.

Pour faire acte de candidature, merci de vous connecter sur notre plate-forme de recrutement via le lien suivant :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/cheffechef-de-projet-prefiguration-de-la-structure-nationale-porteuse-du-langage-des-nez-cdd-13-mois-a-imt-nord-europe>

**Date limite de candidature :** 01/02/2024