

<b>Numéro dans le SI local :</b>	P1-059
<b>Référence GESUP :</b>	0056
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	27-Informatique
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Apprentissage statistique
<b>Job profile :</b>	Statistical learning
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Computer engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0590349J - ECOLE CENTRALE DE LILLE
<b>Localisation :</b>	Villeneuve d'Ascq
<b>Code postal de la localisation :</b>	59651
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	Centrale Lille Cité Scientifique  59651 - VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	BASTIEN LIENARD
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE DU POLE RH 03.20.33.53.05 03.20.33.53.22
<b>N° de Fax :</b>	03.20.33.54.65
<b>Email :</b>	bastien.lienard@centralelille.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	apprentissage statistique ; data analytics ; traitement du signal ; traitement de l'information ; intelligence artificielle ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	Centrale lille
<b>Profil recherche : Laboratoire 1 :</b>	UMR9189 (201521249L) - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://recrutements.centralelille.fr/mcf/">http://recrutements.centralelille.fr/mcf/</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## Publication d'emplois Enseignants-Chercheurs 2019

CENTRALE LILLE	Implantation de l'emploi demandé : Centrale Lille ITEEM IG2I Lens
----------------	--

N° de l'emploi : 0056  
REFERENCE GALAXIE : 4041  
Nature de l'emploi : MCF  
Section CNU : 61/27

Nature du concours : Art 26-I-1

*Titre :*

Apprentissage statistique

### Contexte du recrutement et éléments stratégiques de l'établissement

Centrale Lille est membre du Groupe des Écoles Centrale dont sont également membres Centrale-Supélec, Centrale Lyon, Centrale Nantes et Centrale Marseille. Centrale Lille propose trois formations d'Ingénieurs (École Centrale de Lille, IG2I et ITEEM) dont deux (IG2I et ITEEM) qui forment des étudiants en cinq ans (recrutement niveau baccalauréat). Outre le diplôme d'ingénieur, l'établissement délivre également des masters (dont trois masters internationaux) et le doctorant en s'appuyant sur une activité de recherche reconnue internationalement au sein de six laboratoires, dont trois unités mixtes de recherche (UMR) avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec l'Inria. Centrale Lille est, en outre, membre de la ComUE Lille nord de France et impliquée significativement dans le projet d'I-SITE ULNE.

Forte de cet environnement et s'appuyant sur ce dernier, la stratégie mise en œuvre par Centrale Lille a pour objectif de renforcer son positionnement d'acteur majeur de la formation et de la recherche en ingénierie au travers du développement de ses formations, notamment de ses formations d'ingénieurs, et de son activité de recherche, de valorisation et d'innovation. Il en ressort une volonté d'augmenter tout à la fois son attractivité et sa reconnaissance, notamment internationale et auprès du monde économique.

L'établissement est ainsi engagé dans une évolution majeure et une diversification de ses modes pédagogiques avec la volonté de développer l'autonomie de ses élèves-ingénieurs et de renforcer les compétences des diplômés de chacune de ses formations

Significativement engagée dans le projet d'I-SITE ULNE, Centrale Lille contribue à positionner la recherche et la valorisation menées sur le site lillois et la reconnaissance de ce dernier au plus haut niveau international. L'établissement a ainsi spécifié son action dans ce domaine dans un document de politique scientifique approuvé par son conseil scientifique.

Elle fait du développement de la relation avec les entreprises une priorité, notamment au travers de la création de chaires, de projets collaboratifs, de projets d'innovation ou encore de partenariats privilégiés.

Son positionnement, tout comme son activité, en matière de formation et de recherche doivent l'amener à renforcer le développement de collaborations institutionnelles avec les plus grandes universités internationales au profit de l'ensemble de ses étudiants et des acteurs de son activité de recherche.

Les recrutements menés par Centrale Lille ont pour objectif de soutenir sa stratégie pour lui permettre d'atteindre ses objectifs.

#### **Profil général du poste :**

La personne recrutée sera intégrée :

- au département d'enseignements « Mathématiques-Informatique »
- à l'UMR CRISTAL (Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille – UMR 9189)

#### **PROFIL ENSEIGNEMENT :**

La personne recrutée intégrera le département Mathématiques-Informatique de Centrale Lille. Le poste proposé vise à renforcer l'encadrement dans le domaine de l'analyse de données, du traitement du signal, de la modélisation et de l'apprentissage statistiques au sein des différentes formations de Centrale Lille : formation centralienne, formation IG2I (Institut de Génie Informatique et Industriel - école d'ingénieur post-bac implantée à Lens dépendant de l'École Centrale de Lille) et formation ITEEM (Institut Technologique Européen d'Entrepreneuriat et de Management - école d'ingénieur post-bac implantée à Villeneuve d'Ascq, dirigée conjointement par l'École Centrale de Lille et Skema Business School, dans laquelle une pédagogie spécifique "du concret à l'abstrait" est privilégiée). Une partie des enseignements pourra aussi être effectuée dans le nouveau master « data science / analyse de données » qui ouvre en septembre 2019 en cotutelle avec l'Université de Lille.

La personne recrutée devra s'impliquer dans la vie pédagogique du département Mathématiques-Informatique en assurant par exemple l'encadrement de projets, le suivi des étudiants en stage... Elle devra participer à l'animation et à la gestion administrative des enseignements. Une participation active dans les pédagogies innovantes de l'établissement est attendue (avec prise de responsabilités pédagogiques).

#### **PROFIL RECHERCHE :**

La personne recrutée aura vocation à rejoindre l'une des équipes SigMA (Signaux, Modèles et Applications), SequeL (Sequential Learning) ou Magnet (Machine learninG for Networks) du groupe thématique DatInG (Data Intelligence Group) du laboratoire CRISTAL UMR 9189. Son activité de recherche devra s'inscrire dans les thématiques « machine learning », modèles statistiques et apprentissage.

#### **Contacts :**

- Formation : **Augustin Mouze**, [augustin.mouze@centralelille.fr](mailto:augustin.mouze@centralelille.fr)
- Recherche : **Pierre Chainais**, [pierre.chainais@centralelille.fr](mailto:pierre.chainais@centralelille.fr)

Mots-clés : Apprentissage statistique, Data analytics, Traitement du signal, Traitement de l'information, Intelligence artificielle, Statistique

**Membre du Groupe des Écoles Centrales**

Centrale Lille

Cité Scientifique – CS20048 – 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex – France  
Tél. +33 (0)3 20 33 53 53 Fax. +33 (0)3 20 33 54 99 <http://centralelille.fr>

**Recrutement des enseignants-chercheurs  
Campagne 2019 : comité de sélection**

<b>Nature du poste :</b>	<b>61/27MCF0056 (GALAXIE 4041)</b>
<b>Profil :</b>	<b>Apprentissage statistique</b>
<b>Localisation :</b>	<b>Centrale Lille, IG2I, ITEEM</b>
<b>Laboratoire :</b>	<b>CRISAL</b>

**COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION**

<b>Nombre total de membres du comité</b>	<b>10</b>
<b>Nombre de membres du comité n'appartenant pas à l'établissement</b>	<b>6</b>
<b>Nombre de membres du comité appartenant à la discipline de l'emploi</b>	<b>8</b>

**MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT**

<b>NOM</b>	<b>Prénom</b>	<b>Qualité</b>	<b>Discipline</b>
PERNOD	Philippe	PR	63
CHAINAIS	Pierre	PR	61
LE COURTOIS	Véronique	MCF	62
BARDENET	Rémi	CR	Section 6 CNRS (équ. 27 CNU)

**MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT**

<b>NOM</b>	<b>Prénom</b>	<b>Qualité</b>	<b>Discipline</b>
FORBES	Florence	DR	Section 6/7 CNRS (équ. 27/61 CNU)
CHOUZENOUX	Emilie	MCF	61
TOMMASI	Marc	PR	61
SALMON	Joseph	PR	26
CHAUX	Caroline	CR	Section 7 CNRS (équ. 61 CNU)
MORVANT	Emilie	MCF	27

<b>PRESIDENT</b>	Philippe PERNOD, Professeur des Universités
<b>VICE-PRESIDENT</b>	Véronique LE COURTOIS, Maître de Conférences

**Membre du Groupe des Écoles Centrales**

Centrale Lille

Cité Scientifique – CS20048 – 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex – France  
Tél. +33 (0)3 20 33 53 53 Fax. +33 (0)3 20 33 54 99 <http://centralelille.fr>

