



**Direction générale des services**  
*Direction des Ressources Humaines*



## Fiche de poste

### INTITULÉ DU POSTE

## INGENIEUR DEVELOPPEUR EN ECONOMIE EXPERIMENTALE

### MISSION DU SERVICE ET CONTEXTE

Largement internationalisée, l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

L'École polytechnique est partie intégrante – aux côtés de quatre autres Grandes Écoles d'ingénieurs françaises (l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis) – de l'Institut Polytechnique de Paris. Etablissement public d'enseignement supérieur et de recherche, l'Institut Polytechnique de Paris poursuit deux grandes ambitions : développer des programmes de formations d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique de ses cinq Écoles fondatrices et à son alliance avec HEC, IP Paris se positionne comme une institution d'enseignement supérieur et de recherche leader en France et à l'international.

A travers son offre de formation spécifique - **bachelor, masters of science and technology, cycle ingénieur polytechnicien, executive master, formation continue** – ou intégrée à l'Institut Polytechnique de Paris - **master, programme doctoral, doctorat** - l'École polytechnique forme des responsables à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la **recherche** et à celui de l'entreprise.

Ses **23 laboratoires**, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, sont intégrés aux **départements de recherche de l'Institut Polytechnique de Paris** et travaillent aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

### Présentation du service

.

### DESCRIPTION DU POSTE

**Mission principale du poste :** Au sein du Centre de Recherche en Economie et Statistique (CREST), le-la titulaire du poste accompagne les chercheurs dans la conception et la réalisation de programmes informatiques en définissant des moyens matériels et logiciels.

Il-elle assure la maintenance corrective et évolutive des applications en garantissant la collecte de données dans un environnement contrôlé (laboratoire et/ou en ligne).

Le-la titulaire a en charge la tenue du LABEDS et doit participer à d'autres sujets en fonction des besoins et projets.

### Activités principales

- **Sphère économie expérimentale (~ 50%) :**
- Recueillir les besoins fonctionnels des utilisateurs et les formaliser dans un cahier des charges ;
- Réaliser tout ou partie du développement logiciels des applications locales, tests et recetess (zTree, Otree, Python, Prolific, Web,..) ;
- Assurer le déploiement d'applications : installation, mise en production et administration technique des applications ;
- Installer, paramétrer, mettre à jour des applications métiers (zTree,oTree,..) ;
- Gérer le support et le dialogue avec les usagers fonctionnels (doctorants, chercheurs, services administratifs et techniques..) ;
- Assurer la maintenance et gérer les cycles de vie applicatifs (patches correctifs et évolutifs, archivage, décommissionnement, montée en version majeure..) ;
- Développer des outils de consultation, d'extraction, de mise à jour des bases de données financières (Factset,..)
- Participer à l'urbanisation du système d'information par la réalisation de connecteurs (échanges de données synchrones ou asynchrones, au fil de l'eau ou par lot, fichier ou web) ;
- Participer aux modules de formations (conception des modules de d'introduction et animation) ;
- Gestion du réseau et du parc local ;
- Administrer les bases de données ;
- Rédiger la documentation ;
- Evaluer la charge de travail, l'organisation, la planification et les choix techniques pour chaque projet
  
- **EQUIPEX-CASD (~ 50%) :** Développeur Application Web/Métier ;
- Maintenance usuelle des services déjà déployés et optimisation de code ;
- Conception et développement de nouveaux projet applicatifs ;
- Administration de la plateforme PaaS ;
- Participation à l'expression des besoins, specs ;
- Architecturer le système en fonction de la future et importante croissance de clients et utilisateurs ;

### Activités complémentaires :

- 

Dans le cadre de ses missions pour l'École polytechnique, l'agent pourra être amené à travailler sur des missions IP Paris.

Compétences	Niveau recherché			
	S Sensibilité	A Application	M Maîtrise	E Expertise
<b>Savoirs</b>				
- Connaître les techniques de conceptualisation et de modélisation d'un système d'information			X	
- Connaître la programmation (Web, orienté objet, algorithmie)			X	
- Mathématiques/Statistiques/Probabilité		X		
- Anglais			X	
<b>Savoir faire</b>				
- Conduire un projet				X
- Intégrer des matériels et logiciels propres à une technique avancée				X
- Analyser/Synthétiser des informations				X
<b>Savoir être</b>				
- Rigueur/organisation				X
- Autonomie				X
- Sens de l'écoute				X
- Rigueur/organisation				X

## PROFIL

Poste à pourvoir par voie de détachement ou par voie contractuelle - Contrat de droit public, pour un démarrage dès que possible.

De formation école d'ingénieur en informatique, Master 2 dans l'ingénierie informatique avec 2/3 années d'expérience ou Licence dans le domaine du développement informatique avec 5 ans d'expérience.

Tous nos postes sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

## RÉFÉRENCIEMENT A REFEX\*

(\*référentiel des emplois de l'X)

**Famille professionnelle : Informatique et télécommunications**

**Emploi :** Chef de projet Maîtrise d'œuvre informatique

**Catégorie Fonction Publique : A**

## LOCALISATION DU POSTE



École Polytechnique,  
à Palaiseau (91)

## CONTACTS

Envoyez votre candidature à la :  
**Direction des Ressources Humaines**

**[drh.recrutement@polytechnique.fr](mailto:drh.recrutement@polytechnique.fr)**

En indiquant la référence suivante en objet  
du mail :  
UT – Intitulé du poste

**Service demandeur :**

**Matias NUNEZ**

**Chargé de recherche CNRS au CREST  
Directeur du Laboratoire d’Economie  
Expérimentale**