

# FICHE DE POSTE / 2017-80542

Tous les postes du Ministère de la culture et de la communication et de ses établissements sont ouverts aux personnes reconnues comme travailleur/se handicapé/e.

N° BIEP DE DIFFUSION (en cas de republication) : ex 2017-59860

**Intitulé du poste (F/H):**

**Ingénieur.e de recherche**

Catégorie statutaire : **A**  
Corps : **Ingénieur de recherche**  
Code corps : **INGER**  
Spécialité : **Recherche**  
Groupe RIFSEEP\* :

Domaine(s) Fonctionnel(s) : **Enseignement supérieur - Recherche**

Emploi(s) Type : **Ingénieur - RCH05**

**Adresse administrative et géographique de l'affectation :**

ENSA PVS  
3 Quai Panhard et Levassor  
75013 Paris

**Missions et activités principales :**

L'agent.e assure les missions suivantes :

- Il/elle apporte son appui et ses compétences à l'unité de recherche pour ce qui concerne les expérimentations et développement liés aux outils numériques
- Dans le cadre de l'axe de travail numérique et expérimentation, il/elle assure une veille technologique du domaine tant en matière de logiciels, services et objets connectés.
- En accord avec les enseignants chercheurs de l'unité, il/elle propose des programmes d'expérimentation de dispositifs numériques incluant leur acquisition, réception, mise en œuvre, protocole de tests et évaluation.
- Pour la réalisation de ces programmes, l'ingénieur.e de recherche pourra être amené (e) à répondre à des appels à projets et constituer des dossiers de réponses. (recherche de financements, appels d'offre etc...)
- Il/elle pourra participer avec d'autres membres de l'unité ou individuellement à des actions de diffusion et de valorisation de la recherche (séminaires, colloques etc...).

Les fonctions décrites ci-dessus correspondent aux principales fonctions prévues pour ce poste, elles peuvent évoluer en fonction des besoins du service.

**Compétences principales mises en œuvre :**

**Compétences techniques :**

- Expertise informatique tant sur les aspects matériels que logiciels et conceptuels : cette expertise sera mobilisée selon les trois champs de recherche du laboratoire : modélisation architecturale, patrimoniale et information géographique
- Maîtrise de langages de programmation procéduraux et orientés objet
- Compétences en intelligence artificielle fortement souhaitée.

**Savoir-faire**

- Capacité à mettre en œuvre et tester des matériels et logiciels nouveaux,
- Travailler en équipe et développer des contacts faciles et opérationnels avec les chercheurs ;
- Vérifier la faisabilité d'un projet au regard des ressources matérielles et budgétaires disponibles ;
- Capacité de communication écrite et orale ;
- Capacité rédactionnelle ;
- Maîtriser l'anglais lu et écrit ;

### **Savoir-être (compétences comportementales)**

- Capacité de travail en autonomie et en équipe pluridisciplinaire ;
- Curiosité, esprit d'initiative et d'innovation.

### **Environnement professionnel :**

L'École nationale supérieure d'architecture de Paris-Val de Seine est un établissement public national d'enseignement supérieur, placé sous la double tutelle du Ministère de la Culture et de la Communication et du Ministère de l'éducation nationale et enseignement supérieur.

L'école s'est installée dans ses nouveaux locaux en 2007. Le maître d'œuvre en est l'architecte Frédéric Borel. Sur ce site (15 000 m<sup>2</sup>), l'école accueille près de 2000 étudiants, 250 enseignants et 70 personnels administratifs.

### **L'EVCAU, Espace virtuel de conception en architecture et urbanisme :**

Lors de sa création en 1995, l'équipe EVCAU s'était donné pour objectif "l'élaboration d'une maquette virtuelle de l'espace de conception architectural et urbain" supporté par les outils de modélisations et de représentations numériques.

C'est cet objectif qui est aujourd'hui développé dans le concept de maquette numérique. Il a conduit à analyser et utiliser les différents outils et dispositifs numériques mis en œuvre pour le réaliser, principalement comme des environnements de communication.

Ils assurent la modélisation, l'acquisition, le partage et la diffusion des informations, connaissances et savoir-faire mobilisés et mis en relation pour la conception architecturale et urbaine.

Appliqué à divers champs de l'architecture et de la ville et du patrimoine, les activités de l'équipe s'organisent selon deux axes de travail fortement complémentaires techniques :

La formalisation, la modélisation, l'acquisition des connaissances architecturales et urbaines, leurs modes d'échanges ;

L'expérimentation des technologies numériques disponibles pour accompagner ces besoins.

Ses membres (au nombre de 28 dont 6 HDR) sont pour la plupart des enseignants de l'école, ils animent 7 séminaires et encadrent une centaine de mémoires de master par an. L'EVCAU intervient de façon déterminante dans le master Ville architecture patrimoine cohabilité avec Paris VII.

L'EVCAU accueille, en 2017, 7 étudiants en doctorat.

*Dans le cadre de sa stratégie de Responsabilité Sociale des Organisations (RSO), le ministère de la Culture et de la Communication et ses établissements publics s'engagent à promouvoir l'égalité professionnelle et la prévention des discriminations dans leurs activités de recrutement. Une cellule d'écoute, d'alerte et de traitement est mise à la disposition des candidats ou des agents qui estimeraient avoir fait l'objet d'une rupture d'égalité de traitement*

### **Liaisons hiérarchiques :**

L'ingénieur.e de recherche sera placé(e) sous l'autorité hiérarchique de la directrice de la recherche et dépendra scientifiquement de la direction de l'EVCAU.

Il/elle sera membre du laboratoire et travaillera en lien étroit avec son équipe administrative.

De plus, au sein de l'ENSA PVS, il/elle se coordonnera avec le responsable des usages numériques dans le cadre de la mise en œuvre du système d'information et du schéma directeur informatique de l'École dans lequel il/elle inscrira son action en matière d'installations de matériels informatiques et de logiciels.

### **Perspectives d'évolution :**

### **Spécificités du poste / Contraintes / Sujétions :**

**Le plateau technique du laboratoire de l'EVCAU se situe à Charenton mais l'affectation principale est à l'ENSA Paris Val de Seine (75013).**

### **Profil du candidat recherché (le cas échéant)**

### **Qui contacter ?**

### **Informations sur le poste :**

Philippe BACH, Directeur de L'ENSA Paris Val de Seine [philippe.bach@paris-valdeseine.archi.fr](mailto:philippe.bach@paris-valdeseine.archi.fr)  
01 72 69 63 08 (secrétariat)

**Informations administratives :**

Elodie Bécot, chef du service Ressources Humaines  
01 72 69 63 27.

[elodie.becot@paris-valdeseine.archi.fr](mailto:elodie.becot@paris-valdeseine.archi.fr)

**Envois des candidatures (lettre de motivation, CV et photocopie de la fiche de poste publiée sur la BIEP) avant la date d'échéance de la publication à :**

Monsieur le directeur de l'ENSA PVS, 3/15 Quai Panhard et Levassor – 75013 Paris

Ou par mail [elodie.becot@paris-valdeseine.archi.fr](mailto:elodie.becot@paris-valdeseine.archi.fr)

**Une copie de la candidature (lettre + CV+ photocopie de la fiche de poste publiée sur la BIEP) doit obligatoirement être adressée par le candidat :**

- par courriel, à l'adresse suivante : [recrutements-ensa@culture.gouv.fr](mailto:recrutements-ensa@culture.gouv.fr), en précisant dans l'objet du message : l'intitulé du corps concerné et le numéro BIEP de la fiche de poste (ex : Candidature agent d'accueil, de surveillance et de magasinage (AASM), fiche BIEP n ° 2016-XXX+ l'ENSA).

- par courrier, au Ministère de la culture et de la communication, « sous-direction des métiers et des carrières (SRH1) », 182 rue Saint-Honoré, 75033, PARIS cedex 01.

**Modalités de recrutement**

les candidatures seront examinées collégalement par au moins 2 personnes formées au processus de recrutement

Date de mise à jour de la fiche de poste : 28 juin 2017