

# FICHE DE POSTE

## RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR DES ECOLES NATIONALES SUPERIEURES D'ARCHITECTURE

SESSION 2020

Tous les postes du Ministère de la culture et de ses établissements  
sont ouverts aux personnes reconnues comme travailleurs(ses) handicapés(es)

**N° PLACE EMPLOI PUBLIC DE DIFFUSION 2020-379361**

<b>Intitulé du poste (F/H): Professeur(e) des ENSA</b> Champ disciplinaire : STA/OMI Recrutement effectué au titre de : - <b>Mutation ou détachement / concours catégorie 1</b>	Catégorie statutaire : A Corps : Professeurs Code corps : PROFARCH  <i>Date de la prise de fonction / 01/09/2020</i>
--	--

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

**Emploi(s) Type : Enseignant(e)-chercheur(e) enseignant dans le supérieur – RCH03A**

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

ENSA Paris Val de Seine  
3 Quai Panhard et Levassor  
75013 Paris

### **Missions et activités principales**

**L'ENSA de Paris Val de Seine recrute une enseignant(e) chercheur(e) ayant une compétence dans le domaine Sciences et Techniques pour l'Architecture/Outils Mathématiques et Informatiques**

**Ses missions sont les suivantes : définir et assurer un projet**

#### **Pédagogique (enseignement)**

Le ou la titulaire assurera ses enseignements principalement en Licence et Master dans les cours, séminaires et TD sur les :

- Pratiques des outils mathématiques et numériques appliqués à la conception architecturale et urbaine, à la numérisation, à la représentation et la communication du projet ;
- Théorie du numérique / des outils numériques tels qu'employés en architecture (en particulier dans la phase de conception), en urbanisme et dans le domaine du patrimoine architecturale ;
- L'utilisation des données dans la conception du projet et l'analyse des territoires : possibles (IA, Data mining, Generative design, réalité mixte...) et critiques ;
- Les outils numériques comme outils de simulation pour la conception, la performance énergétique ;
- Interventions dans le projet en lien avec les problématiques de morphogénèse : conception, modélisation et fabrication numérique.

Pour le Doctorat (D du LMD) le, la titulaire animera des séminaires doctoraux. L'expérience de l'encadrement déjà assuré d'au moins un/une doctorant.e sera appréciée.

Une partie du service du, de la titulaire se fera dans le cadre des parcours de Master 2 Recherche et Pro « Ville, Architecture et Patrimoine » du Master HCP (Histoire, Civilisations, Patrimoine) de l'Université de Paris. Les parcours de Master 2 « Ville, Architecture et Patrimoine » sont co-habilités ENSAPVS/ Université de Paris.

Interactions à approfondir avec le pôle de compétitivité « Cap digital ».

### **Scientifique (recherche)**

Le·la candidat·e devra participer activement aux activités scientifiques de l'école. Ses missions scientifiques et son investissement dans une des unités de recherche de l'école devront contribuer au renforcement des axes de recherche définis dans le projet de formation 2019-2024 de l'ENSAPVS (cf *infra* « présentation des activités de recherche scientifique au sein de l'école et des perspectives de développement »),

Il·elle s'impliquera dans le renforcement des liens entre l'ENSAPVS et l'Université de Paris. Il·elle s'engagera – A minima comme membre actif, voire dans des tâches de direction - dans une des deux unités de recherche de l'ENSAPVS, l'EVCAU ou le CRH-LAVUE, au CERILAC ou toute autre équipe de recherche de l'Université de Paris. Il·elle s'inscrira dans une unité de recherche, membre d'une école doctorale, délivrant des doctorats mention architecture, avec qui l'ENSAPVS est en lien : l'ED 624 ou ED 131 de l'Université de Paris ou l'ED 395 de l'Université Paris Nanterre.

Il·elle développera des projets de recherche autour des axes de recherche soit de l'EVCAU (Architecture et Culture Numérique ; Architecture et Santé ; Modèles Temporalités Environnements), soit du CRH-LAVUE (habitat/habiter ; production urbaine ; territoires et territorialités ; vulnérabilités), soit encore du CERILAC ou de toute autre équipe de recherche de l'Université de Paris. Il·elle devra également engager des réflexions sur les croisements disciplinaires et méthodologiques.

Il est attendu du·de la candidat·e des compétences en matière d'organisation de publications, de colloques nationaux ou internationaux et de journées d'études. Enfin, il·elle participera à l'animation de la vie de la recherche à l'école et à l'organisation d'événements ouvrant le champ de l'architecture à l'analyse des dimensions historiques, sociales, politiques et culturelles.

### **Autres tâches scientifiques**

Coordination pédagogique

Responsabilité dans les formations co-habilitées

Participation aux jurys d'examens et de diplômes

Implication dans les commissions de l'école

Développement de partenariats pédagogiques et scientifiques, nationaux et internationaux

Valorisation et diffusion des travaux de recherche

### **Charges horaires d'enseignement et de recherche**

Le temps de travail de référence des professeurs et des maîtres de conférences des écoles nationales supérieures d'architecture est constitué :

1° Par les services d'enseignement déterminés par rapport à une durée annuelle de référence égale à 320 heures de travaux dirigés ou 192 heures de cours magistraux ou toute combinaison équivalente en formation initiale, continue ou à distance. Ces services d'enseignement s'accompagnent de la préparation et du contrôle des connaissances y afférentes ;

2° Par un/des projet(s) de recherche s'insérant parmi les travaux d'une unité/équipe de recherche en relation avec le projet scientifique de l'école, dans les conditions fixées par l'article 2 du décret 2018-105 du 15 février 2018 relatif aux professeurs et maîtres de conférences des écoles nationales supérieures d'architecture.

### **Expériences et compétences souhaitées**

Compétences relatives aux missions d'enseignement et de recherche :

Concevoir et proposer une politique de formation dans sa discipline et en organiser la mise en œuvre

Poursuivre des recherches et participer à la mise en œuvre des activités de recherche

Préciser le rattachement à un collectif pédagogique et/ou de recherche (laboratoires)

### **Diplômes requis ou expérience professionnelle requise : précisions au regard de la catégorie du recrutement enrichi des spécificités du profil**

La diversité des outils et dispositifs numériques impose de s'interroger sur les changements d'usages dans le champ de l'architecture et des disciplines qui y concourent ainsi que de déterminer quelles sont les modalités pertinentes d'utilisation de ces dispositifs.

Il sera essentiel au ou à la titulaire d'assurer :

- Une veille académique et technologique constante par la recherche et l'expérimentation qui alimenteront les cours, séminaires et travaux dirigés,
- D'analyser et de comprendre comment ces outils, et les techniques qui les exploitent, peuvent participer à la production de connaissances en architecture, urbanisme et patrimoine.

La ou le titulaire connaîtra ou aura pratiqué un ensemble d'appareillages et de logiciels : BIM, SIG, Design génératif, IA, Lidar, photogrammétrie, modélisation 3D, Réalité virtuelle ou augmentée.

Une connaissance approfondie de l'environnement universitaire et professionnel international dans le domaine du numérique pour la conception en Architecture sera utile.

**Pour le concours, décret n° 2018-105 en date du décret du 15 février 2018 :**

#### **Article 51**

(...) La première catégorie de concours est ouverte aux candidats mentionnés aux 1° de l'article 48.

Les candidats exerçant une fonction d'enseignant-chercheur, d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un établissement d'enseignement supérieur d'un Etat autre que la France, titulaires de diplômes universitaires, qualifications et titres de niveau équivalent peuvent être dispensés de la possession de l'habilitation à diriger des recherches par le conseil national des enseignants-chercheurs des écoles nationales supérieures d'architecture.

La seconde catégorie de concours est ouverte aux candidats qualifiés qui remplissent l'une des conditions mentionnées aux 2°, 3°, 4°, 5° et 6° de l'article 48.

#### **Article 48**

Les candidats à l'inscription sur la liste de qualification mentionnée à l'article 47 doivent remplir l'une des conditions suivantes :

1° Etre titulaire de l'habilitation à diriger des recherches. Les titulaires de diplômes d'enseignement supérieur, qualifications et titres de niveau équivalent peuvent être dispensés de la possession de l'habilitation à diriger des recherches par le conseil national des enseignants-

chercheurs des écoles nationales supérieures d'architecture ;

2° Justifier, au 1er janvier de l'année du concours, d'au moins huit ans d'activité professionnelle effective dans les domaines de l'architecture dans les dix ans qui précèdent. Ne sont pas prises en compte les activités mentionnées au III de l'article 25 de la loi du 13 juillet 1983 ou à l'article 2 du décret du 2 mai 2007 précités ;

3° Etre enseignant associé et justifier, au 1er janvier de l'année du concours, d'au moins quatre années de service au cours des huit années qui précèdent à une quotité de temps de travail au moins égale à 50 % du temps de service de référence des enseignants-chercheurs des écoles nationales supérieures d'architecture ;

4° Etre détaché dans le corps des professeurs des écoles d'architecture ;

5° Appartenir à un corps de fonctionnaires relevant du décret du 30 décembre 1983 précité assimilé, par arrêté du ministre chargé de l'architecture, au corps des professeurs des écoles nationales supérieures d'architecture ;

6° Appartenir au corps des maîtres de conférences ayant accompli, au 1er janvier de l'année du concours, huit années de services dans l'enseignement supérieur de l'architecture.

### **Présentation générale de l'école, de son identité pédagogique et de ses perspectives de développement**

L'école est située dans un campus universitaire parisien, sur un site proche à la fois de la Bibliothèque nationale de France et de la banlieue est de Paris. Elle est associée par décret à l'Université de Paris, issue de la fusion de Paris 7 et Paris 5. Elle est également en convention avec Alliance Sorbonne-Paris-Cité. Communauté d'enseignement supérieur de l'architecture de 2300 personnes, le nombre de ses étudiants (2030) et de ses enseignants (254) lui permet de présenter des conceptions de l'architecture et des approches pédagogiques diversifiées et de qualité. La diversité des sensibilités, des approches théoriques et des programmes de recherches constitue l'un des atouts majeurs de l'ENSA Paris Val de Seine.

En premier cycle, le programme de l'école vise à offrir une formation suffisamment générale pour que l'étudiant puisse acquérir les outils de la démarche de projet, une solide formation et un regard critique.

En deuxième cycle, l'enseignement est organisé autour d'un parcours personnalisé de l'étudiant qui a le choix entre plusieurs domaines de réflexion et d'enseignement, restructurés à la rentrée 2016-2017 autour des 6 thèmes suivants : « Architectures-laboratoire des territoires ouverts » ; « Ecologies » ; « Expérimental » « Faire » ; « Territoires de l'architecture » ; « Transformation ».

En troisième cycle, l'école propose des formations doctorales (séminaires et encadrements de thèses) liées aux activités de recherche de ses deux laboratoires, le CRH et l'EVCAU.

Elle a élaboré un nouveau programme pédagogique pour la période 2019-2024, qui a fait évoluer substantiellement le cycle licence, consolidé son cycle master. Pour développer le troisième cycle, l'école invite 30 % de ses diplômés (1 étudiant en architecture sur 10) à s'engager dans une formation post-diplôme d'architecte d'Etat en s'inscrivant dans un PFE « recherche ».

L'ENSA de Paris Val de Seine a ouvert à la rentrée 2019-2020 deux doubles-diplômes internationaux, l'un avec l'IUAV de Venise et l'autre avec le Politecnico de Milan.

Elle appartient également au pôle de compétitivité « CAP DIGITAL » et au conseil d'administration de l'association « Construire au futur, habiter le futur » dans le cadre des investissements d'avenir.

### **Présentation des activités de recherche scientifique au sein de l'école et des perspectives de**

## développement

La recherche à l'ENSAPVS s'articule autour de cinq axes définis dans le projet de formation 2019-2024 :

Axe « Architecture, recherche-projet : stratégies de conception et processus de fabrication »

Axe « Fabrication et circulation des modèles »

Axe « Architecture, santé, vulnérabilités »

Axe « Espace public, temporalités, habitat »

Axe « Architecture, culture et intelligence numérique »

Ces axes de recherche se développent dans deux unités de recherche, en partenariat avec des unités de recherche de l'Université de Paris : le CRH, Centre de Recherche sur l'Habitat, et l'EVCAU, Environnement numérique Cultures Architecturales et Urbaines. Les deux équipes sont représentées à la Commission de la Recherche de l'école (11 membres, 5 EVCAU, 3 CRH, 3 invités extérieurs).

Le Centre de Recherche sur l'Habitat (CRH) est une équipe de l'UMR CNRS 7218 Laboratoire Ville Architecture et Urbanisme (LAVUE). Associant l'architecture et les sciences sociales, le CRH-LAVUE se caractérise par une synergie interdisciplinaire (architecture, géographie, sociologie, anthropologie, sciences politiques, esthétique) ainsi que par une implication dans les milieux non académiques par des contrats de recherche et des inscriptions citoyennes. Les travaux des chercheurs du CRH-LAVUE sont consacrés à l'analyse des mutations de l'habitat humain et anthropisé. Ils traitent :

- des problématiques de l'habitat, du logement et de l'habiter, des vulnérabilités et des engagements résidentiels ;
- des processus politiques de production de la ville en train de se faire et de se défaire ;
- des territoires et des territorialités touchés par les processus d'esthétisation et de patrimonialisation ainsi que par les inégalités sociales ;
- des liens et des circulations entre théories, recherche et pédagogie de l'architecture.

Les terrains étudiés portent souvent sur la ville de Paris mais sont également tournés vers l'international (Europe, Afrique du Nord et subsaharienne, Moyen-Orient, Asie, Amérique latine, Amérique du Nord).

Le laboratoire EVCAU (EA7540 – Environnement numérique culture Architecturale et Urbaine) est composé de 67 enseignants-chercheurs issus de toutes les disciplines enseignées en ENSA (architecture, histoire, ingénierie, sociologie...). Ses membres sont pour la plupart enseignants-chercheurs de l'ENSAPVS. Le laboratoire compte 5 HDR encadrants et 15 doctorants (dont 4 allocataires) inscrits à l'école doctorale ED 624 de l'Université de Paris, formation doctorale "Architecture, urbanisme, paysage, patrimoine". Ils interviennent de façon déterminante dans l'encadrement de mémoire de Master de l'école et dans le Master « Ville architecture patrimoine », co-habilité avec l'Université de Paris. Trois axes structurent actuellement les recherches de ses membres : Architecture et Culture Numérique ; Architecture et Santé ; Modèles Temporalités Environnements, qui s'exercent sur les territoires du Grand Paris, au national et à l'international.

L'ENSA de Paris Val de Seine est associée par décret à l'Université de Paris et partenaire de l'alliance Sorbonne Paris Cité et mène plusieurs programmes d'enseignement et de recherche en son sein.

Au sein du CERILAC, l'école participe à l'ED 131 et à une formation doctorale "Architecture Culture Projet".

Prospective : dans le cadre de son projet pédagogique et scientifique 2019-2024, l'ENSA de Paris Val de Seine vise à développer des modules d'enseignement transdisciplinaires et à développer ses axes principaux : numérique, santé, habitat, écologie. Elle vise à parvenir à un taux de PFE « recherche » et à développer la filière doctorale de façon à disposer à terme de 20 enseignants HDR et parvenir à 80 doctorants inscrits.

*Dans le cadre de sa stratégie de Responsabilité Sociale des Organisation (RSO), le Ministère de la Culture 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 candidat(e)s ou des agent(e)s qui estimeraient avoir fait l'objet d'une rupture d'égalité de traitement.*

**Liste de pièces à fournir : Se reporter à l'arrêté relatif aux modalités générales des opérations de recrutement par mutation, par détachement et par concours des maîtres de conférences et des professeurs des écoles nationales supérieures en architecture**



CONTACTER l'adresse suivante pour connaître les modalités de dépôt du dossier :

[recrutements.enseignants@paris-valdeseine.archi.fr](mailto:recrutements.enseignants@paris-valdeseine.archi.fr)

La procédure de candidature des enseignants.es-chercheurs.es des ENSA en 2020 est dématérialisée. Celle-ci se déroule uniquement sur la plateforme *demarches-simplifiées.fr* et **aucune candidature ne sera traitée en dehors.**

**Modalités de recrutement :** Les candidatures seront examinées par le comité de sélection de l'ENSA Paris Val de Seine