

FICHE DE POSTE MCFA ENSAPVS

Maître(sse) de conférences associé(e) **à temps plein pour un semestre (160h d'enseignement équivalent TD)**

Groupe de disciplines : STA/OMI

POSTE : STA_OMI_160h_S2_MCFA_ENSAPVS_2022-2023

Contrat de 6 mois à compter du 1er mars 2023

Ecole nationale supérieure d'architecture Paris-Val de Seine
3 Quai Panhard et Levassor 75013 Paris

Missions et activités principales

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

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

Pédagogique (enseignement)

Dans un contexte de confortation sur l'année 2022-2023 d'une pédagogie transversale impliquant largement les Outils Mathématiques et Informatiques, l'enseignant(e) assurera ses enseignements **principalement** en Licence dans les cours, et TD sur les :

- Pratiques des outils numériques appliqués à la conception architecturale et urbaine, à la numérisation, à la représentation et la communication du projet, plus particulièrement en L1 où la transversalité s'opère sur le volet Projet/Représentations. Explicitation de la relation entre dessin d'architecture à la main et modélisation numérique (2 groupes pour 44h) ;
- Déploiement d'enseignements transversaux numériques en collaboration avec les enseignants du projet, afin de mobiliser la pratique du numérique dans le projet d'architecture. (2 groupes pour 22h chacun par semestre en 2^{ème} année)
- Initiation et approfondissement du travail de maquette numérique 3D, dans sa dimension d'intégration de composants et collaborative, sur un outil adapté au BIM (Revit et/ou Archicad). Usages des outils numériques / partage de données tels qu'employés en architecture (en particulier dans la phase de conception), en urbanisme et dans le domaine du patrimoine architectural.

L'enseignant aura pour rôle de collaborer avec des enseignants d'autres champs (Théories et pratiques de la conception architecturale et urbaine, sciences et techniques pour l'architecture - construction, ingénierie, maîtrise des ambiances ...) et de développer une pédagogie ouverte et transversale sur ces disciplines.

Scientifique (recherche)

L'enseignant participera activement à la réflexion visant à la mise en place de projets d'enseignement de Post Master impliquant particulièrement les outils numériques. Cette réflexion permettra notamment de définir et consolider la nature des enseignements proposés en Master.

Autres tâches scientifiques

Participation aux jurys d'examens et de diplômes.

Implication dans les commissions de l'école.

Développement de partenariats pédagogiques et scientifiques, nationaux et internationaux.

Expériences et compétences souhaitées

Compétences relatives aux missions d'enseignement et de recherche :

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 à l'enseignant(e) d'assurer :

- Une veille académique et technologique constante par la recherche et l'expérimentation qui alimenteront les 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.

L'enseignant(e) devra s'appuyer sur un ensemble d'appareillages et de logiciels : BIM, SIG souhaité, 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.

Qualification requise : Diplôme d'architecte.

Une solide expérience du projet à travers les outils numériques est demandée.

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) et d'une équipe administrative de soixante personnes 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).

L'EVCAU, Environnements numériques / cultures architecturales et urbaines (école doctorale 624, université de Paris), est une unité de recherche installée à l'École nationale supérieure d'architecture Paris-Val de seine. Ses travaux portent sur l'ensemble du domaine de connaissance des champs de la ville et de l'architecture. Le laboratoire compte actuellement 28 membres permanents dont 6 HDR, 16 doctorants (dont 5 allocataires ou boursiers), 2 agents administratifs. L'EVCAU intervient de façon déterminante dans le master Ville architecture patrimoine cohabilité avec l'Université de Paris.

L'EVCAU est particulièrement actif dans l'encadrement de mémoires de Master de l'école et dans les Masters « VAP » et « PSTN-A » co-accrédités avec l'Université de Paris. Trois axes structurent actuellement les recherches de ses membres, ces axes s'exerçant sur les territoires du Grand Paris, au national et à l'international :

- Architecture et culture numérique ;
- Architecture, santé, vulnérabilités ;
- Temporalités, environnements, modèles, architecture (TEMA).

L'ENSA 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 30% 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.

Liaisons hiérarchiques : Sous l'autorité du directeur.

Liaisons fonctionnelles : Avec l'ensemble de la communauté enseignante

Nature et durée des contrats :

- Contrat d'agent contractuel du ministère de la Culture d'une durée de six mois à temps plein (160h) pour le second semestre de l'année 2022-2023 du 1er mars 2023 au 31 août 2023.
- Cette fiche de poste correspond à un besoin ponctuel, aucune reconduction du contrat n'est prévue à ce jour.

Informations sur le poste :

- Philippe BACH, directeur ENSA Paris Val de Seine.
- Nathalie HÉBREARD, directrice des études et de la pédagogie (questions relatives à l'organisation des enseignements), nathalie.hebreard@paris-valdeseine.archi.fr
- Doriane CORNILLIE, Responsable du service des ressources humaines (questions relatives aux conditions de recrutement), doriane.cornillie@paris-valdeseine.archi.fr

Dossier de candidature :

Le dossier de candidature doit comporter les éléments suivants (un document = 1 pdf nommé sous format Nom_Prenom_N°poste) :

- Une note de motivation et de présentation de son approche pédagogique (1 page maximum)
- Un CV (3 pages maximum)
- Un dossier faisant ressortir des expériences d'enseignement et/ou de publications, et des expériences de maîtrise d'œuvre architecturale (30 pages maximum)
- Une copie des diplômes,
- Une copie de la carte nationale d'identité.

Rappel sur les conditions de recrutement :

Le candidat, qu'il soit à plein temps ou à mi-temps, doit remplir l'une des conditions suivantes (conditions alternatives) :

- Justifier au 1^{er} janvier du recrutement d'une expérience professionnelle en lien avec les disciplines enseignées dans les ENSA autre qu'une activité d'enseignement d'une durée **de 3 ans dans les 5 dernières années** qui précèdent le 1er janvier pour les Maîtres de conférences associés (MCFA).
- OU détenir les **diplômes** suivants : doctorat ou habilitation à diriger des recherches pour les MCFA.
- Les maîtres de conférences associés recrutés à temps plein, ne peuvent exercer simultanément une activité d'agent public.

Dépôt des candidatures UNIQUEMENT PAR MAIL à : nathalie.hebreard@paris-valdeseine.archi.fr et à doriane.cornillie@paris-valdeseine.archi.fr

Délaï impératif d'envoi des candidatures : Jeudi 02 février 2023 18h

Le mail portera en objet la mention « Recrutement MCFA – N° de poste » **et le NOM** du candidat. Une audition sera organisée le mercredi 08 février 2023 (matin), cette audition sera accessible par Visioconférence.

IMPORTANT : La candidature retenue sera informée le vendredi 10 février 2023 et le.a candidat.e devra communiquer le 10 février 2023 les pièces nécessaires à l'établissement de son contrat :

	Recrutement en contrat MCFA
	100%
Carte vitale ou attestation	X
Pièce d'identité	X
Diplôme le plus élevé, requis pour l'enseignement	X
Curriculum vitae	X
Toutes pièces utiles attestant de l'expérience en lien avec la discipline enseignée si les conditions de diplômes ne sont pas remplies	X
État signalétique des services du service national OU certificat de participation de la journée défense et citoyenne	X
RIB ou RIP avec IBAN/BIC	X
Pour les ressortissants étrangers (l'ensemble des documents ci-dessus, en français ou le cas échéant traduit par un traducteur assermenté)	
Titre de séjour valant autorisation de travail pour les étrangers hors UE OU autorisation provisoire	X
Document attestant de la régularité de la position au regard des obligations de service national dans le pays d'origine	X

Équivalent du casier judiciaire : bulletin N° 2 ou à défaut, attestation sur l'honneur

X