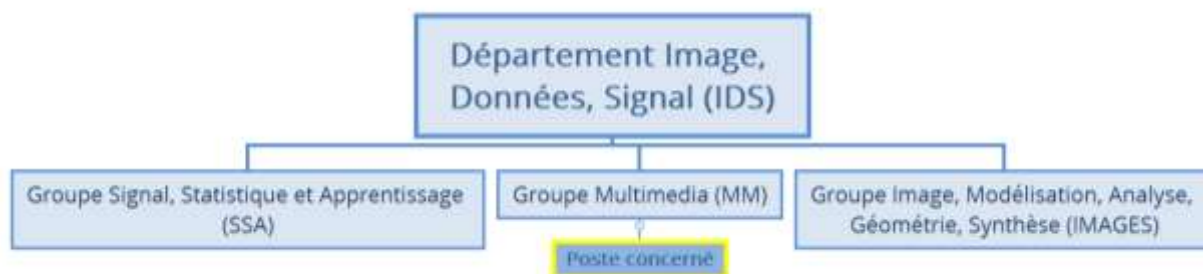


DESCRIPTION DE POSTE POUR APPEL A CANDIDATURE

Date de mise à jour :	2 octobre 2017
Intitulé du poste :	Enseignant-Chercheur en Vidéo immersive
Localisation :	46 rue Barrault 75013 Paris <i>Le poste a vocation à être situé à Palaiseau lors du futur déménagement de l'école</i>
Entité/Service :	Télécom ParisTech - Département IDS
Groupe :	Multimédia
Poste du supérieur hiérarchique :	Responsable du département IDS
Catégorie et métier du poste :	II – C
Catégorie et/ou métier des agents pouvant postuler :	II – C

1- ENVIRONNEMENT DU POSTE :



2. MISSIONS :

- 2.1. Participe à la conception et la mise en œuvre d'enseignements dans le domaine du traitement du signal, du multimédia, de l'informatique
- 2.2. Conduit des recherches dans le domaine de la vidéo immersive : analyse, codage, transmission, qualité
- 2.3. Participe au développement de partenariats, de collaborations et de relations contractuelles dans son domaine

3. ACTIVITÉS PRINCIPALES :

3.1 Enseignement

- Assure un ensemble d'enseignements dans une ou plusieurs disciplines
 - Assure des cours et travaux dirigés de formation initiale et de formation continue
 - Participe aux jurys d'entretien de sélection de candidats (cycle d'ingénieurs, masters spécialisés,...)
- Participe à la conception d'enseignements en formation initiale et continue
 - Participe à l'analyse des besoins en formation
 - Conçoit les cours et outils pédagogiques destinés aux enseignements dispensés dans le domaine précité

3.2 Recherche

- Assure et pilote un ensemble de recherche en amont et appliquée dans une ou plusieurs disciplines
- Participe à des projets impliquant des partenaires Institut Mines-Télécom ou extérieurs, des mondes académiques ou de l'entreprise, en particulier dans le cadre de projets structurants Institut Mines-Télécom ou de projets nationaux ou européens
- Trouve et réalise des contrats de recherche industrielle
 - Recherche et développe des relations avec l'industrie et établit des collaborations contractuelles

3.3 Encadrement et tutorat

- Participe à l'encadrement de thèses et assure l'encadrement de projets étudiants, de DEA et de stages ingénieurs

3.4 Participation à la notoriété de l'École et de l'Institut Télécom

- Publie les résultats de ses travaux de recherche
- Réalise des présentations et des conférences
- S'implique dans les sociétés savantes ou professionnelles
 - Entretient des relations étroites avec les institutions académiques, les centres de recherche et les entreprises

3.5 Divers

- Participe à l'animation scientifique, pédagogique et de gestion interne du département ou de l'institution

4. FORMATION ET COMPETENCES :

Niveau de formation et/ou expérience requis :

- Doctorat ou équivalent
- Fonctionnaire appartenant à un corps recruté par la voie de l'Ecole Polytechnique ou de l'ENA ou ancien élève de l'Ecole Normale Supérieure avec expérience professionnelle ≥ 3 ans
- Diplôme d'une École d'ingénieurs ou de commerce et de gestion ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 5 ans
- Diplôme Bac + 5 ou équivalent avec expérience professionnelle ≥ 5 ans
- Cadre d'entreprise de très haut niveau avec expérience professionnelle ≥ 8 ans

Compétences, connaissances et expériences indispensables :

- Connaissance théorique et pratique approfondie dans les domaines :
 - Compression vidéo
 - Formats vidéo immersifs
- Expérience de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Langues :
 - Anglais : courant
 - Français : bon niveau conseillé ; si le candidat n'est pas francophone, il doit s'engager à acquérir le niveau requis aussi rapidement que possible

Compétences, connaissances et expériences souhaitables :

- Modèles statistiques et représentations des signaux multidimensionnelles
- Streaming vidéo et interactivité
- Qualité vidéo / qualité de l'expérience en streaming vidéo
- Langages de programmation (Matlab, Python, C/C++, Web)
- Holographie numérique
- Enseignement par Apprentissage par Projet et par Apprentissage par Problème

Capacités et aptitudes :

- Capacité à travailler en équipe, aptitude au dialogue et à la rédaction
- Qualités relationnelles et pédagogiques
- Aptitude à la synthèse

Validations :

Gaël Richard
N + 1

Yves Poilane

Responsable du Département IDS

Directeur de Télécom ParisTech

Nelly Mane

Didier Erasme

Directrice des Ressources Humaines

Doyen des Enseignants-Chercheurs

Remis au titulaire du poste le :

Signature de l'agent :