

ENGLISH VERSION:	VERSION FRANCAISE:
<p>Position: 1 (W/M) researcher positions at IRCAM Starting: April 1st, 2018 Duration: 12 months Deadline for application: March, 15th, 2018</p>	<p>Offre d'emploi: 1 poste de chercheur (H/F) à l'IRCAM Démarrage: 1^{er} Avril 2018 Durée: 12 mois Date limite pour candidature: 15 mars 2018</p>
<p>Position description 201802UMGRES:</p> <p>IRCAM is looking for a researcher for the development of music content analysis technologies (such as tempo, chord, structure, auto-tagging) in the framework of a technology transfer with Universal Music Group.</p> <p>Required profile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Very high Skill in audio signal processing (spectral analysis, audio-feature extraction, parameter estimation) (the candidate should preferably hold a PHD in this field) • Very high skill in machine learning (SVM, ConvNet) (the candidate should preferably hold a PHD in this field) • High skill in distributed computing • High-skill in Matlab and Python programming, skills in C/C++ programming • Good knowledge of UNIX environments (GNU-Linux ou MacOSX) • High productivity, methodical works, excellent programming style. <p>The hired Researchers will also collaborate with the development team and participate in the project activities (evaluation of technologies, meetings, specifications, reports).</p>	<p>Description du poste 201802UMGRES:</p> <p>L'IRCAM recherche un/une chercheur(se) pour le développement des technologies relatives à l'analyse automatique de contenu musical (de type tempo, accord, structure, auto-tagging) dans le cadre d'un transfert de technologie avec Universal Music group.</p> <p>Profil requis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne connaissance du traitement du signal (analyse spectrale, extraction de descripteurs audio, estimation de paramètres) (le candidat doit idéalement avoir un PHD relatif à ce domaine) • Très bonne connaissance en algorithmes d'apprentissage automatique (SVM, ConvNet) (le candidat doit idéalement avoir un PHD relatif à ce domaine) • Bonne connaissance en calcul distribué • Très bonne connaissance de la programmation Matlab et Python, connaissance de la programmation C/C++ • Bonne connaissance de l'environnement UNIX (GNU-Linux ou MacOSX) • Haute productivité, travail méthodique, excellent style de programmation, bonne communication rigueur <p>Le/la chercheur(se) collaborera également avec l'équipe de développement et participera aux activités du projet (évaluation des technologies, réunions, spécifications, rapports).</p>
<p>Introduction to IRCAM:</p> <p>IRCAM is a leading non-profit organization associated to Centre Pompidou, dedicated to music production, R&D and education in sound and music technologies. It hosts composers, researchers and students from many countries cooperating in contemporary music production, scientific and applied research. The main topics addressed in its R&D department include acoustics, audio signal processing, computer music, interaction technologies and musicology. Ircam is located in the centre of Paris near the Centre Pompidou, at 1, Place Igor Stravinsky 75004 Paris.</p>	<p>Présentation de l'IRCAM:</p> <p>L'IRCAM est une association à but non lucratif, associée au Centre National d'Art et de Culture Georges Pompidou, dont les missions comprennent des activités de recherche, de création et de pédagogie autour de la musique du XXème siècle et de ses relations avec les sciences et technologies. Au sein de son département R&D, des équipes spécialisées mènent des travaux de recherche et de développement informatique dans les domaines de l'acoustique, du traitement des signaux sonores, des technologies d'interaction, de l'informatique musicale et de la musicologie. L'IRCAM est situé au centre de Paris à proximité du Centre Georges Pompidou au 1, Place Stravinsky 75004 Paris.</p>
<p>Salary: According to background and experience</p>	<p>Salaire: Selon formation et expérience professionnelle</p>
<p>Applications: Please send an application letter with the reference 201802UMGRES together with your resume and any suitable information addressing the above issues preferably by email to: peeters at ircam dot fr with cc to vinet at ircam dot fr.</p>	<p>Candidatures: Prière d'envoyer une lettre de motivation avec la référence 201802UMGRES et un CV détaillant le niveau d'expérience/expertise dans les domaines mentionnés ci-dessus (ainsi que tout autre information pertinente) à peeters at ircam dot fr avec copie à vinet at ircam dot fr.</p>