



Entité Candidate

Bordeaux INP



Formation, recherche et transfert..

Représentée par



FERRE GUILLAUME

Directeur des relations entreprises de
l'ENSEIRB-MATMECA / Maître de conférences
HDR

J'ai obtenu le diplôme d'ingénieur en électronique et télécommunications (ENSIL) à l'Université de Limoges (France) en 2003 et un doctorat en 2006 à l'Université de Limoges dans le domaine des communications numériques et du traitement du signal. De 2006 à 2008 j'ai été post-doctorant au laboratoire XLIM de Limoges puis au laboratoire IMS de Bordeaux. Depuis 2008, je suis maître de conférences à l'ENSEIRB-MATMECA, une école d'ingénieurs de Bordeaux INP. Après plusieurs responsabilités administratives au sein du département Télécommunications de l'ENSEIRB-MATMECA, je suis depuis 2017 directeur des relations industrielles de l'ENSEIRB-MATMECA et habilité à diriger les recherches.

J'exerce mes activités de recherche au sein du laboratoire IMS dans l'équipe "signal et image". Mes domaines de recherche concernent les circuits et systèmes pour les communications numériques, cela inclut : le traitement du signal et les communications numériques pour la 5G et au-delà ; l'amélioration par le numérique du fonctionnement des amplificateurs de puissance large bande et des convertisseurs analogiques-numériques à entrelacement temporel.

Je suis auteur de plus d'une centaine d'articles dans des conférences internationales. Je suis également auteur de 8 brevets. Je supervise actuellement 5 doctorants avec une part importante d'activités de recherche industrielle et je suis membre de plusieurs comités de programmes techniques.

Au sein du laboratoire IMS, j'occupe le poste de vice-président du conseil scientifique. Je suis chercheur principal de nombreux projets nationaux et internationaux. Enfin, je suis membre du conseil scientifique de la chaire ITS de l'ENSEIRB-MATMECA, mais aussi membre du COPIL de Topos depuis 2017. J'ai notamment participé activement à la création du catalogue en trinôme avec le CEREMA et l'ESTIA.



Entité Candidate

Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (ESTIA)



Etablissement privé à but non lucratif (statut d'Etablissement d'Enseignement Supérieur Consulaire), qui déploie 3 activités principales :

- 1) Formation : environ 1000 étudiants qui deviendront des ingénieurs généralistes et trilingues et de la formation continue.
- 2) Entrepreneuriat : 70 start-ups accompagnées dans 3 pépinières et incubateur.
- 3) Recherche : 90 chercheurs, docteurs, ingénieurs de recherche mobilisés sur les axes : a) créativité et éco-conception ; b) intégration des énergies renouvelables ; c) intégration et interactions humains-systèmes ; d) systèmes humains et technologiques pour l'industrie 4.0.

La Recherche s'appuie sur 4 plateformes : 1) ENERGEA : Plateforme de Génie Electrique et Automatique aux Service des Energies Renouvelables, 2) PEPSS : Plateforme d'Évaluation, de Prototypage & de Tests d'Usages, 3) Plateforme technique composites et robotique spécialisée dans la mise en œuvre des Matériaux Composites, 4) Plateforme de recherche et de transfert de technologie dans le domaine de la fabrication additive métallique..

Représentée par



LAMOTHE CYNTHIA Valorisation et Transfert

Carrière internationale dans les études de marché (Taylor Nelson SOFRES), le conseil en systèmes d'informations (Deloitte Consulting) et l'industrie (Bombardier).

Puis ESTIA : Directrice de la Fondation d'entreprises.

Aujourd'hui : équipe ESTIA-TECH, valorisation et transfert à l'ESTIA.

Compétences en gestion de projet, gestion de changement, méthodes d'amélioration (six sigma, Lean...), management et gestion des compétences.



Entité Candidate

Inria



Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. Fondé sur un modèle agile et partenarial, il favorise la prise de risque scientifique et accompagne les démarches entrepreneuriales au cœur des grands campus universitaires et des écosystèmes d'innovation. Ses équipes-projets explorent des voies nouvelles pour répondre à des défis ambitieux, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels.

Le centre Inria Bordeaux - Sud-Ouest compte une vingtaine d'équipes-projets en partenariat avec l'université de Bordeaux, Bordeaux INP, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, l'ENSTA Paris, le CNRS, l'Inserm et INRAE. Leurs recherches couvrent des thématiques scientifiques très variées (modélisation, calcul haute-performance, robotique, intelligence artificielle et interaction Homme-Machine, par exemple), avec des applications dans des domaines tels que la santé, l'aéronautique, l'environnement ou l'éducation..

Représentée par



ROUSSEL NICOLAS

Directeur du centre de recherche Inria
Bordeaux- Sud-Ouest

Après une thèse en Informatique au LRI et des séjours post-doctoraux au GMD Sankt Augustin et à l'Université de Fribourg, Nicolas Roussel a été Maître de conférences à l'Université Paris-Sud puis Directeur de recherche au centre Inria Lille - Nord Europe. Il dirige depuis juillet 2017 le centre de recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest.

Son domaine de recherche d'origine est l'Interaction Humain-Machine. Ses centres d'intérêts incluent la communication médiatisée et le collecticiel, l'ingénierie des systèmes interactifs, l'interaction graphique, l'interaction tactile et gestuelle, et nos interactions avec les systèmes apprenants et autonomes.

Il est membre du conseil d'administration d'Aerospace Valley, d'Alpha-RLH, de Digital Aquitaine, d'Unitec, du CATIE et de Cap Sciences, et membre du conseil scientifique du GIS Albatros et du LyRE. Il préside l'écosystème d'excellence "Economie des données et intelligence artificielle" d'Aerospace Valley et est un des co-organisateur de l'édition 2021 de la Plate-Forme Intelligence Artificielle (PFIA) de l'AFIA.

Pour en savoir plus sur son parcours et ses activités, voir sa page Web :
<http://direction.bordeaux.inria.fr/~roussel/>



Entité Candidate

**IUT de Bordeaux - Dépt.
INFORMATIQUE**



Formation Universitaire de développeurs - Bac+2 à Bac+3.

Représentée par



FELIX PATRICK

Enseignant-Chercheur, Responsable relations
entreprises

Enseignant-Chercheur, précédemment Chef de Département, je me concentre aujourd'hui sur les relations avec le milieu professionnel. Je siège au CA de Digital Aquitaine depuis sa création. Je participe aux activités de certains DomEx ou aiguille certaines communications vers les collègues concernés le cas échéant (Université ou LaBRI).



Entité Candidate

Université de Bordeaux



L'université de Bordeaux compte plus de 57 000 étudiants et 4 000 enseignants-chercheurs dans les domaines des sciences humaines et sociales, des sciences de la vie, des sciences de la santé et des sciences et technologies. Il s'agit de la plus grande université de la région Nouvelle-Aquitaine (troisième employeur régional). Elle dispose de plusieurs sites à l'intérieur de la métropole de Bordeaux, notamment au sein du domaine universitaire de Talence Pessac Gradignan, mais aussi dans les villes d'Agen et Périgueux (18 campus en Nouvelle-Aquitaine, 187 hectares). Concernant la recherche scientifique et technologique et l'innovation, l'université de Bordeaux possède 88 structures de recherche et d'innovation, 2000 doctorants, est la première université française pour le dépôt de brevets et a participé à la création de 60 start-up depuis 2010..

Représentée par



VALLESPİR BRUNO

Professeur

Bruno Vallespir est professeur de génie industriel, spécialiste en modélisation et ingénierie d'entreprise. Son laboratoire est IMS, dans lequel il a été responsable de l'équipe Productique pendant 5 ans et est aujourd'hui membre du bureau du conseil scientifique. Il est membre de plusieurs comités éditoriaux de revues, a co-écrit 34 articles dans des revues internationales à comité de lecture, 5 chapitres de livres et plus de 140 conférences. Il a coordonné 4 ouvrages collectifs et dirigé ou codirigé 26 doctorats. Il est membre de plusieurs groupes de travail de sociétés savantes nationales et internationales. Il a participé activement (vice-président du comité technique pendant 2 ans) à un réseau d'excellence européen dont l'université de Bordeaux était leader. Il a participé et participe actuellement à 9 projets européens, 5 projets nationaux, 3 projets régionaux et 3 projets des instituts Carnot.

Sur le plan des relations industrielles, il a participé à 9 contrats de gré à gré, est intervenu régulièrement en tant qu'expert pour le compte de la DRRT Aquitaine pour les dossiers Crédit d'Impôt Recherche et Jeunes Entreprises Innovantes et est élu depuis 2017 au conseil d'administration (représentant l'université de Bordeaux) du cluster Digital Aquitaine. Au niveau national, il participe régulièrement à des structures d'évaluation, a été membre pendant 8 ans du comité de direction d'un groupe de recherche du CNRS (GdR MACS) en charge des relations industrielles et est actuellement président du Conseil scientifique et technologique de l'École nationale d'ingénieurs de Tarbes. Aujourd'hui, il est co-animateur d'un grand projet de recherche sur le thème de l'industrie du futur, impliquant 15 laboratoires de recherche du site universitaire bordelais.