

# Projet Etablissement

## Programme Fellowship



Vers l'industrie  
du futur



### CONTEXTE

La mutation industrielle actuelle, basée sur l'intelligence des procédés et des systèmes de production et la prise en compte des aspects énergétiques et environnementaux obligent au renforcement de thématiques scientifiques-clés pour les enjeux futurs de l'industrie d'une part reconsidèrent la relation entre l'homme et le système de production, d'autre part. Arts et Métiers a une longue histoire de défense de valeurs humanistes et ses activités de recherche et développements technologiques se sont toujours développées en prenant en compte les facteurs humains et sociétaux. Cette différenciation permet à Arts et Métiers de pouvoir aujourd'hui se placer comme acteur majeur pour porter des thématiques de recherches interdisciplinaires afin d'accompagner les évolutions technologiques et d'assurer la prise en compte des facteurs humains et sociétaux.



### PROBLÈMES RENCONTRÉS

Pour pouvoir garder ce « coup d'avance », Arts et Métiers doit pouvoir développer des programmes de recherche et développement amont en allant, le cas échéant, chercher les compétences complémentaires dans les sciences humaines et sociales. Nous voulons axer notre politique doctorale sous cet angle pour répondre aux besoins de nos partenaires industriels, et mieux les accompagner.

C'est pourquoi Arts et Métiers doit être capable de développer des collaborations internationales sur la durée avec des partenaires étrangers stratégiques. Ces collaborations doivent permettre le développement de projets originaux et de proposer une formation d'expert international de haut niveau.



### BESOINS

Financement de doctorats dans le cadre d'un double diplôme de doctorat Arts et Métiers /partenaire. Les premières cibles sont GeorgiaTech et Texas AM.

Le financement comprend : la bourse doctorat + Phd (150 à 250k€) et les mobilités sortantes et entrantes des équipes internationales encadrant le projet (30 à 100k€).

### MÉTHODE

Chaque action fait l'objet d'un financement ciblé d'un ou plusieurs contributeurs qui suivront alors les travaux de l'étudiant et des équipes sélectionnées.

### BUDGET

**De 180  
à 350k€**

par projet

