

Projet Établissement

Programmes de recherche « Léonard de Vinci »



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 futur 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. Arts et Métiers a le souci que ces programmes de recherche puissent porter sur des thématiques scientifiques porteuses de futures ruptures technologiques propices à l'innovation. C'est pourquoi nous voulons identifier les thématiques de ces futurs programmes de recherche en lien étroit avec nos partenaires.



BESOINS

Action doctorale

Financement de programmes de recherche auprès des laboratoires Arts et Métiers. Ces financements permettront de :

- Financer l'environnement de recherche du laboratoire,
- Acheter des équipements scientifiques,
- Financer des doctorants sous forme de bourses doctorales,
- Financer les post-doctorants sous forme de bourses de recherche.



MÉTHODE

Les partenaires de ce projet constitueront le comité d'orientation du programme Léonard de Vinci. Ils identifieront chaque année les thématiques de recherche visées par le programme. La Direction Générale adjointe en charge de la Recherche et de l'innovation lancera, sur la base de ces thématiques, des appels à projets en direction des laboratoires Arts et Métiers.

Les partenaires du programme participeront également au comité d'attribution des bourses doctorales.

BUDGET

400k€/an

OBJECTIF

**2 à 3
programmes/an**

