

Cursus Technologique Postbac Arts et Métiers

L. Champaney

Directeur Général Adjoint en charge des Formations

Objectifs

L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (Arts et Métiers ParisTech) souhaite devenir le grand établissement de technologie de référence en France. Pour cela elle souhaite offrir des diplômes à tous les grades universitaires et doit donc offrir un cursus post bac. L'observation du peu de débouchés offerts aux bacheliers technologiques, le souhait de ne pas mettre en concurrence les CPGE PT/PSI et l'envie de redonner à l'établissement le rôle d'ascenseur social qu'il a perdu pousse l'ENSAM à la création d'une filière post bac STI2D. Cette filière permettra aussi une poursuite d'études vers un diplôme d'ingénieur après passage d'un concours. En développant cette filière postbac, la communauté Arts et Métiers (Ecole, Ancien, Elèves et Fondation) souhaite participer à la promotion de la filière technologique en France.

Modalités

Formation :

- ▶ Préparation en 2 ou 3 ans d'un concours d'entrée à l'ENSAM et dans des écoles ingénieurs partenaires (deux occasions de le passer, par exemple),
- ▶ Poursuite en un an supplémentaire pour une sortie professionnelle avec un Bachelor de Technologie Arts et Métiers (diplôme de l'ENSAM donnant le grade de licence), pour ceux non reçus au concours.

Pédagogie différenciée :

- ▶ Par projets technologiques de conception et de réalisation en continuité avec la formation STI2D,
- ▶ Susciter le besoin d'apprentissage en sciences jusqu'au niveau requis par le concours,
- ▶ Utiliser des thèmes de projets en relation avec des industriels, des PME, Start-up ou incubateurs locaux,
- ▶ Introduire progressivement des applications sur des moyens industriels présents dans les centres ENSAM afin de donner le goût pour les métiers tels que ceux de la production.

Accompagnement :

- ▶ Repérage et accompagnement de jeunes en lycées dès la classe seconde,
- ▶ Parrainages dès la classe de première par des anciens élèves de l'ENSAM,
- ▶ Tutorat par les élèves ingénieurs de l'ENSAM pendant la formation postbac.

Partenariats

L'ENSAM souhaite développer des partenariats locaux (sections de STS, IUT, école d'ingénieurs postbac, ...) pour la mise en œuvre de ces formations et pour des équivalences.

Déploiement

Ouverture à la rentrée 2014 au centre ENSAM de Châlons-en-Champagne puis déploiement progressif autour des centres A&M à partir de 2015 (d'abord à Cluny et Bordeaux) et ensuite dans des écoles d'ingénieurs françaises partenaires d'Arts et Métiers ParisTech.

Flux

Démarrage

Un groupe de 24 étudiants à Châlons-en-Champagne à la rentrée 2014, puis deux groupes de 24 à la rentrée 2015. Ouverture d'autres groupes sur Cluny et Bordeaux à la rentrée 2015.

Nominal

Dans chaque centre Arts et Métiers (huit centres), deux à trois groupes de 24 pour chacun des deux premiers niveaux de la formation et un groupe en dernière année préparation du Bachelor de Technologie. Accueil de quatre à cinq cent nouveaux bacheliers chaque année dans le dispositif.

Financement

ENSAM, Fondation Arts et Métiers, Association des Ingénieurs Arts et Métiers, collectivités locales.