

## Janvier 2015 - Visite de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Arts et Métiers

Sur invitation des Gadz'Arts de la Loire, les étudiants des classes préparatoires (PTSI + TSI) et des élèves de terminales (S-SI + STI2D) du lycée Etienne Mimard ont visité l'ENSAM de Cluny en Bourgogne.



L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (Arts et Métiers ParisTech) est une grande école d'ingénieurs. Elle comprend 8 campus répartis sur le territoire français. Le modèle de formation, apprécié par les entreprises, est structuré autour de la technologie, du management et des valeurs humaines.

L'Ecole prépare à l'obtention de divers diplômes (bachelor de technologie, ingénieur généraliste ou par apprentissage, masters et études doctorales). Par ses formations et sa recherche partenariale, Arts et Métiers contribue à l'innovation industrielle française et européenne autour de 5 filières : transports, énergie, santé, habitat et usine du futur.

La matinée a été consacrée à la visite des ateliers et des laboratoires du campus de Cluny. Installées depuis 1901 dans le site abbatial, les activités d'enseignement, de recherche et de transfert industriel sont centrées sur les techniques de mise en forme des matériaux (usinage, fonderie, forge, déformation plastique, dépôts en couches minces...), sur les techniques d'imagerie 3D et sur l'éco-conception des systèmes industriels.

Les projets européens et internationaux sont à l'origine d'un grand nombre d'échanges entre l'école et ses partenaires étrangers.

Après le repas, la présentation de l'Ecole et un témoignage sur le métier d'ingénieur (missions, perspectives de carrière, salaires...) ont montré que l'esprit Gadz'Arts s'appuie sur la force de son réseau d'associations d'élèves.

Cette visite d'une grande école d'ingénieur a atteint son objectif : renforcer la motivation des élèves et les aider à se projeter dans leurs études.

Olivier Tourvieuille, enseignant en Sciences de l'Ingénieur