

# 2016-2017 : Projet transfrontalier - Saragosse / ISA BTP

## *Programme PYREN (UPPA)*

Projet transdisciplinaire et transfrontalier. L'objectif est de former des groupes franco-espagnols en associant des compétences complémentaires : étudiants de génie civil (ISA BTP), étudiants de génie civil de l'EUPLA. Le projet portera sur la conception architecturale et structurelle d'un bâtiment d'habitation R+5 avec parking souterrain.

Le projet est supporté par PYREN. Le programme PYREN est né dans ce contexte, et cherche à développer un espace transfrontalier d'enseignement et d'apprentissage. Il rassemble 17 formations de l'UPPA dans un programme d'éducation supérieure pluridisciplinaire et trilingue de partage de savoirs, de mobilité, où l'insertion professionnelle est accrue.

3 séances de travail communes sont programmées :

9 et 10 février à l'EUPLA.

9 et 10 mars à l'ISA BTP.

Une séance de rendu final est organisée les 11 et 12 mai à Camfranc-Jaca (Espagne).

Le projet est étayé par des visites techniques (Chantier de « l'îlot de la monnaie » à Bayonne, maîtrise d'ouvrage ICADE et groupement d'entreprises Mas-Eiffage) et visites touristiques en espagnol (Saragosse et Bayonne). Les étudiants définissent en commun les matériaux constitutifs du bâtiment (planchers, façades, isolation) et structure porteuse. Ils en réalisent la maquette BIM puis vont dimensionner les éléments porteurs les plus sollicités par un calcul manuel et numérique (Logiciel Arche Graitex). Pour ceux qui se posent la question, il n'a pas été imposé de langue, l'espagnol, l'anglais et le français sont utilisés en fonction des préférences de chacun !

L'encadrement est technique (enseignants d'architecture et de structure) et linguistique (enseignant d'espagnol).

*Programme de la session à Saragosse :*

Mercredi 8 février, 16h : Départ pour Saragosse

Judi 9 février, 9h-15h : Session de lancement du projet à l'EUPLA

Judi 9 février, 9h-15h : Visite technique en espagnol à Saragosse

Vendredi 10 février, 9h-13h : Session 2 du projet à l'EUPLA et visite historique

Vendredi 10 février, 14h : Retour à Anglet. Arrivée vers 17h.

[↓ Photos du séjour à Saragosse](#)

