

# Projets

## La pédagogie par projet

L'Ecole Centrale de Lille et l'Ecole Supérieure de Commerce de Lille ont une expérience effective en matière de pédagogie par projet. La composition mixte (ESC Lille + Ecole Centrale de Lille) des équipes d'encadrement de projets menés par les élèves garantit une approche globale des sujets. Les projets constituent véritablement la colonne vertébrale de la formation. Ils sont menés en équipe de 4 à 6 élèves, avec le support d'une équipe d'encadrement constituée d'enseignants, d'intervenants du monde de l'entreprise et/ou de la recherche scientifique, de techniciens si nécessaire. Quatre projets sont menés successivement ; ils se déroulent en continu, à raison d'environ une demi-journée par semaine. L'organisation permet une immersion dans la réalité des projets dès la première année, et par une montée en puissance de cette immersion au cours des 5 ans. Le découpage permet aux élèves d'être confrontés à quatre types de projets différents :

- Projet d'analyse et re-conception d'un produit,
- Projet de conception et de réalisation d'un produit ou d'un service innovant,
- Projet de simulation de création d'activités,

## Projet Professionnel Personnel

Le sujet est librement choisi, sous réserve du respect de certains critères.

L'équipe de projet est librement constituée, et stable durant tout le projet.

Les projets, pour une grande part en relation avec le monde professionnel, sont encadrés conjointement par des enseignants de Centrale Lille et de l'ESC Lille. La dynamique de l'initiative appartient aux élèves.

Le temps consacré est important (675 heures sur les 5 ans).

## Le CFK (Centre Frédéric Kuhlmann) : incubateur de projets d'entreprise

L'ESC Lille dispose depuis 1998 d'un incubateur, structure d'assistance au montage de projets et

d'accompagnement des entreprises en création. Cet incubateur peut accueillir les projets des Ingénieurs Managers Entrepreneurs en fin de cursus.

## Le réseau GENI (Grandes Ecoles du Nord Incubation)

L'ESC Lille, l'Ecole Centrale de Lille et le CFK sont membres du réseau GENI (mutualisation des moyens et des savoirs-faires de 5 grandes écoles et 3 incubateurs).