



**MINES  
Saint-Étienne**

Une école de l'IMT

# projet ingénieur solidaire en action

de novembre 2019 à juin 2020

[www.mines-stetienne.fr](http://www.mines-stetienne.fr)



**INSPIRING  
INNOVATION**  
SINCE 1816



**Les projets «Ingénieurs Solidaires en Action» dénommés ISA sont inscrits dans le cursus des élèves-ingénieurs ISMIN, à raison d'une demi-journée par semaine réservée, ils se déroulent sur le second semestre académique de février à juin.**

Le but est de permettre aux élèves-ingénieurs de s'initier à la conduite de projet par l'action, au travail collaboratif, mais aussi de s'engager au service des autres en valorisant leur engagement.

Les projets» ISA» en lien avec la science, le social, l'humanitaire, l'éducation ou encore la culture, sont conduits à partir d'une demande d'un partenaire. Ces projets de dimension sociale, citoyenne ou solidaire, doivent permettre à nos élèves-ingénieurs à travers des actions menées sur le terrain et par la pratique, de s'ouvrir aux autres, d'être confrontés à des acteurs divers, de découvrir l'interculturalité.

les élèves-ingénieurs travaillent en équipe et doivent identifier et répondre aux attentes du partenaire et des bénéficiaires. L'équipe doit aboutir à une réalisation concrète du projet, en passant par différentes phases de gestion de projet (rédaction de la note de cadrage, établissement d'un planning, gestion des ressources, de la communication, etc). Les projets sont tutorés par des personnels école et même si la réussite du projet en lui-même doit rester un objectif, les efforts pédagogiques des élèves-ingénieurs et les évaluations portent essentiellement sur la conduite de projet et le travail de groupe.

| Objectif pédagogique   | Savoir-faire, aptitudes   | Savoir-être, attitudes   |
|--|---|--|
| <p>Maîtriser les outils et méthodes de gestion de projet permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la conduite du projet,</li> <li>- le travail de groupe et les relations humaines,</li> <li>- la communication.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- savoir identifier les objectifs et enjeux d'un projet,</li> <li>- savoir répondre à un besoin, une commande d'un client,</li> <li>- acquérir une méthodologie de projet,</li> <li>- apprendre à rédiger un cahier des charges,</li> <li>- savoir identifier et mobiliser les ressources humaines et matérielles nécessaires pour réussir le projet,</li> <li>- savoir s'autoévaluer et identifier les indicateurs de succès d'un projet,</li> <li>- savoir gérer le temps et un budget,</li> <li>- savoir préparer et conduire une réunion.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- travailler en équipe,</li> <li>- savoir s'adapter aux autres et à une situation donnée,</li> <li>- être à l'écoute des acteurs extérieurs au projet (client, tuteur, partenaires) et des membres de l'équipe,</li> <li>- apprendre à communiquer,</li> <li>- comprendre les jeux d'acteur et la dynamique d'équipes d'un projet.</li> </ul> |

**Votre contact à Mines Saint-Etienne - Campus Georges Charpak Provence**

Thierry Ricordeau : 04 42 61 69 14

Email : thierry.ricordeau@mines-stetienne.fr



# **MINES Saint-Étienne**

## **Campus Georges Charpak Provence**

880, route de Mimet  
13541 Gardanne - France  
Tél. : +334 42 61 66 00

**[www.mines-stetienne.fr](http://www.mines-stetienne.fr)**

 MinesSaintEtienne

 @MINES\_StEtienne

 Mines-st-etienne

 mines\_stetienne

