

# Double-diplôme Franco-Colombien

Ce double-diplôme vous offre la possibilité d'obtenir le diplôme d'ingénieur d'une université partenaire en plus de celui de l'ENSGSI  
Ce parcours est pleinement intégré dans le cursus ingénieur de l'ENSGSI, et comprend 3 semestres d'études dans l'université partenaire

## Université Partenaire :

UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
COLOMBIA (UNAL)

## Localisation :



UNAL  
Universidad  
Nacional de  
Colombia  
(Bogotá)

## Diplômes obtenus :

**En France** : Diplôme d'Ingénieur en  
Génie des Systèmes et de l'Innovation

**En Colombie** : Diplôme Maestría  
(Master) en Ingeniera Industrial

## Plus d'infos :

Sur l'UNAL : [www.unal.edu.co](http://www.unal.edu.co)

## Objectif

Ce parcours a pour objectif de compléter la formation d'ingénieur ENSGSI (un ingénieur-manager éthiquement responsable, créatif, entreprenant, entrepreneur, familiarisé aux enjeux industriels, économiques, sociaux, humains, environnementaux liés à la mondialisation) par une spécialisation en génie industriel.

Le Master en génie industriel à l'Universidad Nacional de Colombia forme des professionnels capables de prendre des décisions stratégiques, d'intégrer des disciplines pour innover, de proposer des modèles d'organisation adaptés, de développer des compétences en recherche et d'intégrer de nouvelles connaissances dans leur pratique professionnelle.

## Déroulement des études

Les étudiants de l'ENSGSI suivant ce parcours étudieront **3 semestres** dans le département **Génie industriel de l'UNAL**.

1 <sup>ère</sup> Année Ingénieur		2 <sup>ème</sup> Année Ingénieur		3 <sup>ème</sup> Année Ingénieur			MISSION INDUSTRIELLE
S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	
ENSGSI	ENSGSI	ENSGSI	ENSGSI	UNAL	UNAL	UNAL	

## Enseignements

Les différentes thématiques des enseignements données sont :

- Modélisation et simulation
- Sécurité industrielle
- Contrôle et gestion de la qualité
- Ingénierie de la production
- Finance
- Méthodologie de recherche
- Conception
- Marketing
- Gestion de projets
- Logistique
- Gestion environnementale de l'entreprise
- Ressources humaines



# Débouchés

Les doubles-diplômés peuvent intégrer tous les secteurs d'activité dans des domaines variés tels que : **l'agro-alimentaire, l'automobile le transport, l'aéronautique, l'industrie, l'énergie, le pharmaceutique, les nouvelles technologies, le numérique et l'innovation, le développement durable, etc.**

Ils disposeront des compétences pluridisciplinaires nécessaires pour occuper des postes de :

- **Business analyst**
- **Ingénieur de la production**
- **Ingénieur design et concept**
- **Gestionnaire de la qualité**
- **Gestionnaire logistique (Supply chain manager)**
- **Ingénieur d'affaires**
- **Chef de projet**
- **Manager d'équipe**
- **Consultant / Conseil**
- **Dirigeant d'entreprise**
- ...

## POSSIBILITÉ DE POURSUITE D'ÉTUDES

Après l'obtention du diplôme, il est possible de poursuivre en doctorat afin de valider une thèse.

Et ce, partout dans le monde, dans des grands groupes, des PME, des cabinets de consulting ou dans leur propre entreprise.

# Modalités d'admissions

## Niveau de langue requis :

- Espagnol - minimum B2

## Process de candidature :

Le jury de fin de première année du cycle ingénieur validera le départ en double diplôme en fonction des résultats académiques, du classement, du niveau d'espagnol et de la motivation de l'étudiant.

# Aides financières

Le service des Relations Internationales vous accompagnera pour les aides à la mobilité telles que celles octroyées par l'Université de Lorraine et la région Grand Est.

# Contact

**Service des Relations Internationales** : [ensgsi-international-contact@univ-lorraine.fr](mailto:ensgsi-international-contact@univ-lorraine.fr)

**Plus d'informations sur le site de l'ENSGSI :**

