



# DU Introduction to Political Engineering

Diplôme **DU**

Domaine d'étude **Droit, Economie, Gestion**

Mention **Introduction to Political Engineering**



## Objectifs

### > Objectif global de formation

L'objectif du master ingénierie politique est de dispenser aux étudiants un enseignement de haut niveau dans le domaine de l'aide à la décision politique, de l'ingénierie institutionnelle et des aspects formalisés et quantitatifs de la politique économique. La formation est entièrement en anglais afin d'insérer davantage les étudiants sur le marché international du travail.

### > Objectifs pédagogiques

L'architecture de la filière est conçue avec un souci permanent d'équilibre entre formation théorique et pratique. Le diplôme fournit un ensemble de compétences très demandées dans l'élaboration des politiques publiques, l'analyse de la politique électorale ou encore le conseil économique et politique au sein des institutions. L'étudiant sera en capacité de formaliser les problèmes auxquels un décideur peut être confronté et de lui apporter des réponses quantitatives. Il maîtrisera les outils d'aide à la décision, notamment la décision multicritère et saura appliquer ces outils aux problèmes économiques, politiques ou stratégiques auxquels un décideur moderne doit quotidiennement faire face aussi bien au sein des institutions qu'au sein des grandes entreprises.

## Pour qui ?

Public visé

Le D.U. s'adresse à des étudiants, inscrits en année équivalent bac+4, ayant de solides compétences en méthodes quantitatives et qui veulent acquérir une qualification professionnelle dans le domaine de l'ingénierie de la décision.

Les étudiants ayant validé le D.U. seront admis à poursuivre le Master 2 Political Engineering\*.

*\*Sous réserve de justifier d'une qualification d'un niveau équivalent bac+4 après examen du dossier.*

## Conditions d'admission

Etudiants inscrits en année équivalent bac+4 et souhaitant compléter leur formation (Admission sur dossier).  
Etudiants inscrits en année équivalent bac+4 des établissements partenaires (Admission sur dossier).

### **Partenariat :**

#### **Partenariat Mines Saint-Étienne**

Grâce à un partenariat, les ingénieurs des Mines Saint-Étienne peuvent suivre cette formation en double diplomation. De ce fait, le diplôme mixe les publics ingénieurs et économistes.

## Et après ?



### Poursuites d'études

Le D.U. permet de poursuivre en Master 2 Political Engineering l'année suivante.

En plus de ses débouchés professionnels, le Master Political Engineering est recommandé pour les étudiants qui veulent poursuivre en doctorat.

### Débouchés

La finalité de ce D.U. est de former les étudiants de haut niveau dans le domaine de l'aide à la décision, ayant une analyse fine des différents modèles théoriques et des techniques d'analyses directement utilisables par un décideur.

- > Métiers de l'aide à la décision publique
- > Ingénieur d'études
- > Métiers en lien avec l'intelligence artificielle
- > Analyste de projets
- > Expert indépendant, auprès des élus ou des entreprises
- > Consultant
- > Chargé d'études économiques
- > Chargé de mission dans les ONG, structures et administrations internationales
- > Conseil politique et/ou stratégique au sein d'un cabinet

# Programme

---

- > Introduction to political engineering
- > Evaluation of public policies
- > Economic philosophy and normative economics
- > Design of economic and political methods (axiomatic theory)
- > Decision theory

Volume horaire total de la formation : 82 heures/étudiant

# Calendrier

---

Les enseignements ont lieu de septembre à mars.

# Coût de l'inscription

---

€

## Détail coût d'inscription

**Inscription gratuite pour les étudiants des établissements partenaires** (ex. Mines Saint-Etienne)

**Hors convention Formation initiale :**

Droits d'inscription (principale) 582€

Droits d'inscription (secondaire) 320€ en secondaire  
(pour étudiant Université Jean Monnet)

# Contact

---

## Responsable(s)

**Stéphane GONZALEZ**  
Responsable de la spécialité  
se2@univ-st-etienne.fr

## Contact(s) scolarité

**Valérie MOULARD**  
valerie.moulard@univ-st-etienne.fr  
04 77 42 13 85