

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L712-1 à L712-6-1 et l'article L719-7
Vu les statuts en vigueur de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université Jean Monnet réunie le 10 janvier 2025 décide :

<p>ACTE ADMINISTRATIF</p> <p><i>Acte 02-2025</i></p>	<p>DELIBERATION POUR ADOPTION</p> <p>Modification d'intitulé de parcours du Master Analyse et Politique Economique de l'Ecole d'Economie : le parcours « Political Engineering » devient le parcours « Economics, Data and Decision Science »</p>
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative à la modification d'intitulé de parcours du Master Analyse et Politique Economique de l'Ecole d'Economie : le parcours « Political Engineering » devient le parcours « Economics, Data and Decision Science ».

Document annexé.

A Saint Etienne le 13 janvier 2025

Pour le Président et par délégation,
Le Vice-Président à la Formation et
aux Relations Internationales



Alain TROUILLET

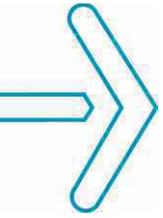
MEMBRES : 35	REPRESENTES : 02	PRESENTS : 18
QUORUM : 18		

POUR : 20	CONTRE : 0	ABST : 0
-----------	------------	----------

CFVU

10 janvier 2025

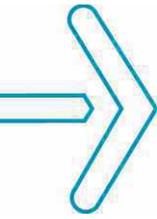
Changement d'intitulé
Parcours du master Analyse et
Politiques Economiques



Objectifs de la formation

Guider les décisions publiques et privées

« Avec ce Master, l'étudiant.e sera en capacité de modéliser les problèmes auxquels un décideur est confronté et de lui apporter des réponses à la fois qualitatives et quantitatives; il/elle saura concevoir et maîtriser les outils de l'évaluation et de l'aide à la décision et saura les appliquer aux problèmes économiques, politiques ou stratégiques auxquels un décideur moderne doit faire face. »



Contenu de la formation

Trois ensembles d'enseignements

Economie et politiques publiques

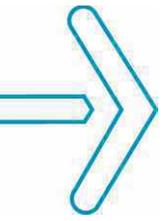
- Politiques économiques
- Evaluation des politiques publiques
- Economie appliquée (innovation, santé, environnement, concurrence...)
- Economie normative
- Economie publique comportementale

Analyse de données

- Econométrie des données panel
- Econométrie de l'évaluation des programmes
- SIG
- Big data et analyse quantitatives spatiales

IA et Aide à la décision

- Théorie de la décision
- Théorie des jeux
- Théorie du vote
- Théorie des graphes
- Optimisation
- Machine learning
- Data mining



Les raisons du changement d'intitulé

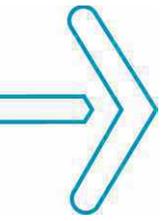
Parcours Political Engineering

✓ **Manque de lisibilité pour les étudiants :**

- Des candidatures sans les pré-requis nécessaires dans les matières quantitatives et la théorie économique
- Problème renforcé par l'affichage au niveau des parcours et non plus des mentions sur Mon Master

✓ **Manque de précision par rapport au contenu de la formation :**

- Même si l'IA, l'aide à la décision et l'analyse de données sont des outils d'ingénierie, le terme d'ingénierie politique n'est pas suffisamment évocateur pour le grand public
- Le terme Economie n'apparaît que dans l'intitulé de mention, alors que c'est le socle principal de la formation



Les raisons du choix du nouveau nom

Parcours Economics, Data and Decision Science

- ✓ **Cohérent avec le rattachement disciplinaire de la mention (Codes NSF)**
 - 114 : Mathématiques
 - 122 : Economie
 - 128 : Droit, sciences politiques

- ✓ **Cohérent avec les intitulés des formations similaires, en France et à l'étranger**
 - Data Science for Decision Making (Barcelona School of Economics)
 - Data and Economics for Public Policy (ENSAE et Polytechnique)
 - Data, Analysis, Decisions and Economic Evaluation (Aix-Marseille School of Economics)
 - Mathematics and Economic Decision (Toulouse School of Economics)
 - Economics and Decision Sciences (HEC)
 - Data Science for Public Policy (London School of Economics)

- ✓ **Court mais plus consensuel que Economics and Artificial Intelligence envisagé initialement**