

# Mastère spécialisé (label conférence des grandes écoles) Décision et Systèmes d'Information Géolocalisée

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Le public visé est composé de professionnels de trois types de profils : informaticiens, géomaticiens et experts dans des domaines thématiques maîtrisant des connaissances en bases de données relationnelles, programmation et statistiques. La formation étant axée sur le management et la conception d'outils d'aide à la décision, un profil de professionnel ayant un minimum d'expérience sera privilégié. Des cours de mise à niveau en programmation et en base de données pourront être proposés mais le nombre de places sera limité.

- Être titulaire d'un diplôme de niveau bac +5
  - Diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI
  - Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade de master
  - Diplôme universitaire de 3ème cycle
  - Titre inscrit au RNCP niveau 1
- Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+4 et justifier de 3 ans d'expérience professionnelle.

Par dérogation, la formation pourra accueillir des candidats justifiant d'un diplôme de niveau Bac+3 et d'une expérience professionnelle significative dans les domaines de l'informatique, la géomatique et de l'analyse de données ou dans un domaine d'application des outils d'aide à la décision visés.

### Objectifs

Le Mastère spécialisé DeSIgeo vise à apporter aux professionnels l'expertise indispensable pour commander, concevoir, mettre en œuvre et piloter des systèmes décisionnels intégrant la dimension spatiale. Il a pour objectif de former des professionnels dotés d'une triple compétence en : Systèmes d'information décisionnels, en Analyse de données et en Géomatique.

## Compétences

La formation apporte aux participants :

- les compétences nécessaires pour concevoir et piloter des Systèmes d'Information Décisionnels intégrant des données géolocalisées ;
- une connaissance et une compréhension fine des méthodes et outils d'analyse de données : Statistiques, Datamining et Apprentissage ;
- des compétences en systèmes d'information géographiques, en analyse spatiale et en géomarketing leur permettant d'exploiter pleinement des données géolocalisées.

🌟 Valide le 23-04-2019

**Code : MS1900A**

75 crédits

Mastère spécialisé (label conférence des grandes écoles)

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique /  
Samira CHERFI

**Niveau d'entrée requis :**  
Niveau I

**Niveau de sortie :** Sans  
niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

- Contrat de professionnalisation
- Formation initiale
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

Equipe pédagogique ISI  
2D4P10, 33-1-13B, 2 rue  
Conté  
75003 Paris  
01 58 80 84 71  
Alexandre LESCAUT  
[alexandre.lescaut@cnam.fr](mailto:alexandre.lescaut@cnam.fr)

# Enseignements

72 ECTS

Conception et gouvernance des systèmes d'information	<a href="#">USSI1X</a> 6 ECTS
Ingénierie des systèmes d'information décisionnels	<a href="#">USSI1Y</a> 6 ECTS
Systèmes d'information géolocalisée	<a href="#">USSI1Z</a> 6 ECTS
Données géolocalisées et processus de décision	<a href="#">USSI20</a> 6 ECTS
Analyse de données	<a href="#">USSI21</a> 6 ECTS
Visualisation et data storytelling	<a href="#">USSI22</a> 3 ECTS
Droit, gestion et management	<a href="#">USSI23</a> 6 ECTS
Applications et ouvertures thématiques	<a href="#">USSI24</a> 3 ECTS
Mission en entreprise et thèse professionnelle	<a href="#">UASI04</a> 30 ECTS