

# MASTER INFORMATION MÉDIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE



## PARCOURS MÉDIATION SCIENCE ET SOCIÉTÉ - RECHERCHE ET INNOVATION PARTICIPATIVES

### DIPLÔME NATIONAL

#### niveau de diplôme

Grade de Master (Bac+5)

#### durée

2 années

#### lieu-x de formation

Caen

#### crédit ECTS

120

### CONTACT

Université de Caen Normandie  
UFR des Sciences  
Boulevard Maréchal Juin - CS  
14032 - 14032 Caen Cedex 5

Responsable scolarité  
Département Biologie Sciences  
de la Terre, UFR des sciences :  
Rachel Henriques (02 31 56 53  
08)  
[ufrdessciences.unicaen.fr](mailto:ufrdessciences.unicaen.fr)

Le Master IMST de l'université de Caen Normandie, parcours Médiation science et société - recherche et innovation participatives répond à la nécessité d'équiper les acteurs de la société civile - équipes de recherche, collectivités, institutions, associations - en termes d'intermédiation science et société de qualité. Il s'inscrit dans l'orientation stratégique « Science et société » de l'Université de Caen Normandie. Ce parcours de master IMST est unique dans l'offre française de Master à la fois par son organisation et sa mise en œuvre en partenariat avec Le Dôme, structure CSTI majeure au niveau régional et national et par la place centrale donnée à la dimension science & société des recherches participatives développées au sein des Fabs Labs et Tiers-lieux.

### MÉTIERS VISÉS

Chargé-e-s de projet, d'animation et de médiation au sein : des musées de sciences, musées de techniques, CCSTI, réseaux associatifs, de la recherche et innovation participatives dans les dispositifs "sciences et société" des Universités et établissements de recherche, des boutiques de sciences, incubateurs ou espace de co-working, Fab Lab et Living Lab, Tiers Lieux, Tiers secteur scientifique, des structures et dispositifs de concertation et démocratie participative dans les collectivités locales et territoriales, agences spécialisées ou structures publiques ou privées dédiées...

### COMPÉTENCES ACQUISES

- Savoir mettre en œuvre des méthodologies de recherche et innovation participatives adaptées, créatives et inclusives
- Accompagner des publics dans la co-conception et le co-prototypage d'usages, d'objets, d'organisations et de services
- Concevoir, créer, communiquer et animer un dispositif de médiation scientifique
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés dans le domaine de la communication et de la médiation scientifique
- Identifier, sélectionner et analyser avec un esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion)
- Analyser ses actions en situation professionnelle

## POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite possible en études doctorales selon les orientations du mémoire de master dans le domaine des SHS (sciences de l'information et de la communication, sociologie, sciences de l'éducation, épistémologie et histoire des sciences et des techniques).

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Le programme comporte : des enseignements qui visent à comprendre les enjeux des rapports science et société (histoire générale des sciences et des techniques, philosophie, épistémologie, sociologie, anthropologie des sciences et des techniques, science et manipulation des idées, science et pseudo-sciences, éthique de la recherche et intégrité scientifique), un séminaire sur l'actualité de la recherche et les enjeux science et société ; des enseignements qui visent à connaître et comprendre les méthodes et étapes de la recherche et de l'innovation (méthodes quantitatives, méthodes qualitatives, démarche d'innovation, recherche action), à comprendre l'organisation de la recherche scientifique (paysage ESR, panorama Tiers secteur scientifique, sociologie des organisations), à connaître et mettre en oeuvre les outils et principes de la médiation scientifique (techniques de médiation, Fab Lab, inclusion des publics,

initiatives citoyennes), les outils de la communication en contexte professionnel (PAO, CAO, photo, son, vidéo, Blogs, médias sociaux, anglais), à maîtriser la conduite de projets (organisation, financement, gestion de budget, comptabilité, RGPD, Open Science). Il s'appuie sur des stages et de nombreuses rencontres avec des professionnels de la médiation CSTI.

Les enseignements sont assurés par une équipe pédagogique d'universitaires et de médiateurs scientifiques, chercheurs en sciences ou en sciences humaines, formateurs investis dans des diplômes et formations très divers. Ils comprennent un important volet immersif dans des structures professionnelles dédiées ou qui s'orientent dans la mise en oeuvre de programmes dédiés aux sciences avec et pour la société.

## ADMISSION · INSCRIPTION

### NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+3

### CONDITIONS D'ACCÈS

L'admission se fait sur dossier puis sur entretien pour les seuls candidats retenus à l'issue de la première étape. Pour candidater il faut être titulaire d'une licence de sciences et techniques ou d'un diplôme de science équivalent, voire d'une licence de SHS.

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Année universitaire 2022/2023 : Dépôt du dossier de candidature sur l'application [eCandidat](#) : du 25 avril au 27 mai 2022 Recrutement sur dossier puis sur entretien pour les seuls candidats retenus à l'issue de la première étape. La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat, sa motivation et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. L'entretien permettra de poursuivre le processus de sélection afin d'évaluer l'ensemble des éléments du dossier du candidat.