

# Parcours Philosophie des sciences

Master Philosophie



Durée  
2 ans



Composante  
UFR Arts  
et Sciences  
Humaines



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Outre les carrières de l'enseignement et de la recherche, le parcours Philosophie des sciences peut déboucher sur des métiers dans les domaines suivants : journalisme scientifique, édition scientifique, animation scientifique dans des organismes de culture (préparation d'expositions dans les musées, CCSTI, centre d'initiation aux sciences, tourisme scientifique), documentation scientifique et technique, information scientifique et veille bibliographique, valorisation de la recherche ou du patrimoine scientifique et technique, communication institutionnelle dans des organismes de recherche publics ou des entreprises privées.

La formation proposée, par sa solidité disciplinaire, est un pilier indispensable pour une formation de qualité à ces métiers en ce qu'il permet à des étudiants qui n'ont pas une formation philosophique initiale, mais plutôt une formation scientifique, de développer des compétences réflexives et critiques sur leur pratique scientifique ainsi que sur la valeur sociale et les enjeux éthiques des sciences et des techniques.

## Compétences

1) Maîtrise de l'expression française et de la communication :

- Savoir s'exprimer de façon correcte, avec aisance, clarté, précision, concision
- Savoir articuler une pensée complexe dans un discours long méthodiquement organisé

- Savoir communiquer sa démarche et ses résultats sous divers formats écrits et oraux à des publics variés, en français et en anglais

2) Rigueur de l'analyse et du raisonnement :

- Savoir définir un concept et discuter une définition
- Savoir construire et discuter la validité d'un argument
- Savoir envisager les conséquences d'une idée ou remonter à ses présupposés
- Savoir identifier dans un texte ou une discussion une démarche argumentative

3) Étendue des connaissances et usage des sources :

- Maîtriser des connaissances élargies en épistémologie et histoire des sciences et des techniques
- Aborder les activités cognitives et techniques des êtres humains à partir de différentes perspectives : historique, épistémologique, sociologique, philologique...
- Savoir composer et utiliser une bibliographie pour traiter un sujet donné en se repérant dans des ressources spécialisées en bibliothèque, sur Internet
- Savoir transmettre des faits scientifiques et leurs différentes interprétations possibles en les mettant en relation avec les grandes problématiques philosophiques et les enjeux qui s'y rattachent

- Actualiser ses connaissances par une veille en son domaine, en relation avec l'état de la recherche

4) Autonomie de la réflexion :

- Savoir poser un problème en identifiant les difficultés conceptuelles internes à une question en lien avec les sciences et les techniques
- Savoir établir un « état de l'art » à partir de l'histoire des sciences et des techniques pour traiter un problème donné

- Savoir construire une problématisation, mettre au point une démarche pour traiter un problème complexe
- Envisager de nouveaux axes de réflexion sur des situations et systèmes complexes aux niveaux scientifique, technique, social, institutionnel et culturel
- Faire preuve d'esprit critique (savoir examiner et discuter la valeur et les limites d'arguments, d'hypothèses, de jugements à l'aide de critères internes et externes ; savoir prendre de la distance avec ses propres résultats)
- Faire preuve d'indépendance de jugement

## Admission

### Conditions d'admission

- La 1<sup>re</sup> année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation
- La 2<sup>e</sup> année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1<sup>re</sup> année d'un parcours compatible ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation

**Pour candidater : toutes les informations sont disponibles sur le site de l'UFR ARSH : [🔗 Admission en master](#)**

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [🔗 validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [🔗 Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

## Candidature

[🔗 Candidater et s'inscrire](#)

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Inga Roemer

✉ [Inga.Roemer@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Inga.Roemer@univ-grenoble-alpes.fr)

Secrétariat de scolarité

Master ARSH

✉ [arsh-master@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:arsh-master@univ-grenoble-alpes.fr)

Responsable formation continue

Formation continue ARSH

✉ [fc-arsh@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:fc-arsh@univ-grenoble-alpes.fr)

### Laboratoire(s) partenaire(s)

IPhiG

[🔗 https://iphig.univ-grenoble-alpes.fr/](https://iphig.univ-grenoble-alpes.fr/)

### Lieu(x) ville

📍 Grenoble

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

## En savoir plus

Site de l'UFR Arts et Sciences Humaines

<http://arsh.univ-grenoble-alpes.fr/>

# Programme

## Master 1re année

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Méthodologie	UE		36h		8 crédits
Méthodologie du projet de recherche	MATIERE		12h		
Atelier de lecture	MATIERE		12h		
UE Langue vivante	UE	12h	12h		6 crédits
UE Philosophie morale, sociale et politique	UE	12h	12h		8 crédits
UE Histoire et philosophie des sciences I	UE	12h	12h		8 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Logique et philosophie	UE	12h	12h		8 crédits
UE Philosophie des sciences	UE	12h	12h		8 crédits
UE Histoire et philosophie des sciences II	UE	12h	12h		8 crédits
UE Projet Personnel et Professionnel	UE		24h		2 crédits
UE Stage	UE				4 crédits

## Master 2e année

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Méthodologie	UE	8h	18h		6 crédits
Méthodologie du projet de recherche	MATIERE		12h		
Séminaire international	MATIERE	6h	6h		
UE Philosophie morale, sociale et politique	UE	12h	12h		8 crédits
UE Sciences, Techniques et Sociétés	UE	12h	12h		8 crédits
UE Outils scientifiques	UE	12h	12h		8 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE Philosophie du langage	UE	12h	12h	8 crédits
UE Ethique de la recherche	UE	12h	12h	8 crédits
UE Soutenance du mémoire	UE			14 crédits