

Master mention nanosciences et nanotechnologies

Objectif

- Superviser et réaliser des travaux de recherche et des études scientifiques- Analyser et résoudre un problème multidisciplinaire en mobilisant les concepts de base dans un large champ de sciences fondamentales : physique, chimie, biologie, instrumentation et les concepts avancés de l'un des domaines suivants : physique de la matière condensée et des nanostructures, chimie des assemblages supramoléculaire et nanomatériaux, caractérisation des surfaces et nano-systèmes, biophysique et biotechnologies- Conduire des protocoles expérimentaux en définissant les techniques appropriées en fonction des domaines, pour fabriquer, élaborer, manipuler, caractériser, comprendre et exploiter des nano-systèmes, des nanomatériaux, des nanostructures et des molécules uniques en tenant compte de leurs potentiels d'application, des enjeux environnementaux et sociétaux des nanotechnologies- Valoriser et diffuser les résultats (rapports techniques, scientifiques, fiches brevets) auprès de la communauté scientifique, d'institutionnels ou d'entreprises.[...] [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• **Saint-Martin-d'Hères - Du 01/09/2016 au 31/08/2021**

- Université Grenoble Alpes - 621 avenue Centrale - 38400 Saint-Martin-d'Hères
- [Université Grenoble Alpes \(UGA\)](#) -
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Tout public

Aire de recrutement : Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Programme

- Parcours Research Intensive track 1re année
- Parcours Nano-chemistry
- Parcours Nano-physics
- Parcours Nano-biosciences
- Parcours Nano-médecine
- Parcours Ingénierie des micro et nano-structures

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

Niveau de sortie :

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée totale : 3000 h

Admission

Niveau d'entrée :
information non communiquée

Organisme responsable

[Université Grenoble Alpes \(UGA\)](#)

Université Grenoble Alpes
621 avenue Centrale
38400 Saint-Martin-d'Hères

Mail : formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr

Site web : <http://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Réf : 26_96977

Mise à jour : 21/10/2016
