

Master Physique

Parcours Technique de Commercialisation en optique (OptiCo)

Présentation

Optico propose un master à débouchés professionnels pour des étudiants de niveau minimum Master 1 en "physique", qui souhaitent s'orienter vers les métiers du commerce à l'international.

Il n'y a pas de stratégie d'entreprises mais un métier relatif à la promotion des produits scientifiques auprès de clients professionnels.

Les enseignements sont assurés en anglais pendant 4 mois par une équipe de formateurs issus du monde académique et industriel. Ils concernent les outils pour évoluer dans le commerce international ainsi que la pratique de l'instrumentation optique et laser. Ils sont suivis d'un stage long en entreprise en France ou à l'étranger.

L'intégration des candidats dans le master 2 Optico sera soumise à l'appréciation d'un jury composé d'enseignants et de professionnels.

Objectifs

Optico permet l'acquisition du métier de commercial à double compétence.

Admission

Accès en 1re année : être titulaire d'une licence scientifique généraliste mention Physique ou diplôme équivalent.

Accès en 2e année : étudiants ayant validé la 1^{ière} année d'un parcours compatible ou niveau équivalent.

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](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Infos pratiques :

- > **Composante :** UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Durée :** 2 ans

- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Patricia Segonds
Patricia.Segonds@grenoble-inp.fr, patricia.segonds@univ-grenoble-alpes.fr

Marceline Bonvalot
Marceline.Bonvalot@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire
phitem-master-physique@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature
phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année Physique parcours recherche et innovation

Semestre 7

UE Physique nucléaire et particules	6 ECTS	49,5h
UE Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	6 ECTS	57h
UE Physique des lasers	6 ECTS	
UE Projet 1	6 ECTS	
UE Insertion Professionnelle 1	3 ECTS	
UE Anglais	3 ECTS	

Semestre 8

UE Echanges & Transferts Thermiques	6 ECTS	
UE Insertion professionnelle 2	3 ECTS	
UE Projet 2	3 ECTS	
UE Optique : imagerie et microscopie	3 ECTS	27h
UE Interaction rayonnement-matière	3 ECTS	28,5h
UE Physique du solide 2 : structure électronique	3 ECTS	27,5h
UE Semiconducteurs 2	3 ECTS	27h
UE Analyse des données avancées	3 ECTS	27h
UE Champs et fluides	3 ECTS	27h

Master 2e année

Semestre 9

UE Marketing : an approach to foreign markets	3 ECTS	40h
UE Sales and commercial negotiation	6 ECTS	60h
UE Sociological and cultural approach in different parts of the world	3 ECTS	60h
UE Knowledge of company management, accounting and logistics	3 ECTS	60h
UE Project management	3 ECTS	20h
UE Optics lasers and cross-training between selling and science	3 ECTS	
UE Principles of instrumental analysis	3 ECTS	
UE Imaging technologies for life sciences	3 ECTS	
UE Relationship with the professional world	3 ECTS	44h

Semestre 10

UE Stage	27 ECTS	
1 élément(s) au choix parmi 2		
UE Anglais	3 ECTS	22h
Choix d'un ETC si niveau anglais >= B2	3 ECTS	