

## Master Physique

# Parcours Technique de commercialisation en optique (OptiCo)

## Présentation

Optico propose un master à débouchés professionnels pour des étudiants de niveau minimum 1<sup>re</sup> année de master 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<sup>e</sup> année 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 1<sup>re</sup> année** : être titulaire d'une licence scientifique généraliste mention Physique ou diplôme équivalent
- **Accès en 2<sup>e</sup> année** : étudiants ayant validé la 1<sup>re</sup> 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](#)

## Infos pratiques :

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

- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue, Formation en apprentissage
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Patricia Segonds  
Patricia.Segonds@neel.cnrs.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 Anglais	3 ECTS	
UE Insertion professionnelle S1	6 ECTS	26h
UE Physique numérique 1	3 ECTS	30,5h

#### Semestre 8

UE Echanges & Transferts Thermiques	6 ECTS	
UE Insertion professionnelle S2	3 ECTS	12h
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

UE Physique numérique 2	3 ECTS	27h
-------------------------	--------	-----

### Master 2e année

#### Semestre 9

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

#### Semestre 10

UE Stage	27 ECTS	
1 élément(s) au choix parmi 2		
UE Anglais	3 ECTS	22h

UE ETC

3 ECTS

---