

SELECTION MASTER 1 Année 2026-2027

CHAMP	SITE	DOMAINE	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ
MENTION	Physique Fondamentale & Applications		
PARCOURS	Optique, Photonique, Instrumentation et Quantique (OPTIQ)		
MASTER 1			
Ouvert à la rentrée 2025 (OUI / NON)	OUI		
Capacité d'accueil de la mention (CAL)	70	Capacité offerte de la mention (hors internationaux, redoublants, Formation Continue) (COL)	46
Capacité d'accueil Du parcours (CAL)	20	Capacité offerte du parcours (hors internationaux, redoublants, Formation Continue) (COL)	18
Donnée d'appel : (inférieure ou égale à 150% de la capacité offerte du parcours)	10		
Modalités d'enseignements	<input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale <input type="checkbox"/> Formation continue <input type="checkbox"/> Formation en alternance <input checked="" type="checkbox"/> Formation en apprentissage <input type="checkbox"/> Formation à distance <input type="checkbox"/> Formation hybride		
Si Formation Initiale ET en Alternance, merci d'indiquer :	Entrées sur Mon Master : <input type="checkbox"/> 1 seule entrée pour FI et FA (1 seul jury) <input type="checkbox"/> 2 entrées distinctes : FI : Capacité offerte (COL) : XX FA : Capacité offerte (COL) : XX		
Nom du/des responsable-s de la formation : Attention La plateforme permet de paramétrer 1 seul responsable. Email	Nom du responsable sur Mon Master : Labonté Laurent : laurent.labonte@univ-cotedazur.fr Nom des co-responsables : Mathias Marconi, Margherita Turconi, Fabrice Raineri, Anthony Martin, Samira Khadir Emails UniCA : eur-spectrum.master.optiq@univ-cotedazur.fr		
Licences Conseillées	1- DNL Physique 2-		
Mots clé :	Mots-clés disciplinaires : Physique, Photonique, telecom, Quantique, Instrummentation, Mots-clés sectoriels : Photonique Mots-clés métiers : Ingénieur Mots-clés libres :		

Langues vivantes enseignées	<input type="checkbox"/> Au choix de l'étudiant <input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> Espagnol <input type="checkbox"/> Italien <input type="checkbox"/> Autres : précisez
Lieux de formation (adresse complète)	Lieu 1 : IMREDD – Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable Mediterranean Institute of Risk, Environment and Sustainable Development Technopole Nice Meridia - 9 Rue Julien Lauprêtre - 06200 NICE
Lien URL vers la fiche de formation de l'Université	https://univ-cotedazur.fr/formation/offre-de-formation/parcours-optiq

Attendus à l'entrée du Master 1 (toujours commencer par un verbe)

1	Maîtriser des concepts et outils de base de la Physique/Photonique (Électromagnétisme avancée, physique quantique)
2	Connaitre les concepts en électronique (analogique et numérique)
3	Connaitre les outils numériques de base pour la physique (algorithmes, programmation)
4	Être motivé-e pour l'ingénierie photonique

Critères généraux d'examen des candidatures NOUVEAU !

1	Adéquation avec les pré-requis correspondant au programme d'une L3 de physique
2	Niveau général (bulletin de licence)
3	Cohérence de la réflexion

**Pièces constitutives du dossier
(Répondre seulement par OUI/NON – Si OUI : Renseigner les critères)**

<u>Pièces constitutives</u>	<u>Demandées OUI/NON</u>	<u>Critères d'appréciation</u>
Relevé de notes du baccalauréat <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	NON	
Relevés de notes des études supérieures <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Matières examinées : toutes Matières fondamentales pour lesquelles l'absence de connaissances est rédhibitoire : physique quantique, électromagnétisme Le redoublement ou la compensation sont-ils des critères d'appréciation ? (O/N) oui Analyse de la cohérence entre le parcours suivi et le diplôme envisagé ? (O/N) oui
Lettre de motivation et descriptif du projet professionnel <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i>	OUI	Cohérence entre le diplôme envisagé et le descriptif du projet professionnel Qualité rédactionnelle (orthographe, défaut de structure ou de syntaxe)

<input type="checkbox"/> Facultatif		Cohérence de la réflexion (développement de l'argumentaire)
Curriculum Vitæ détaillé <input checked="" type="checkbox"/> Obligatoire <input type="checkbox"/> Facultatif	OUI	Elément de synthèse permettant de découvrir les compétences utiles acquises dans le cadre d'expériences précédentes et de cerner des éléments de personnalité du candidat
Lettres de recommandation <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Facultatif	OUI	Ne rentre pas dans les critères de sélection mais permet d'apporter un soutien à la candidature
Niveau de langue en français pour les candidats titulaires d'un diplôme étranger <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Facultatif	OUI	Niveau CECRL attendu : B1
Niveau de langue en anglais <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Facultatif	OUI	Niveau CECRL attendu : C1 souhaité
Productions personnelles (dossier, bibliographie, mémoire...) <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Facultatif	OUI	Elément permettant d'évaluer la pertinence des travaux effectués au regard du diplôme souhaité.
Justificatifs d'expérience professionnelle <input type="checkbox"/> Obligatoire <input type="checkbox"/> Facultatif	NON	
Promesse de contrat de professionnalisation ou d'apprentissage (pour les formations en alternance) <input type="checkbox"/> Obligatoire <input checked="" type="checkbox"/> Facultatif	NON	
Document attestant d'une compétence complémentaire (préciser) <input type="checkbox"/> Obligatoire <input type="checkbox"/> Facultatif	NON	
Entretien oral	NON	L'entretien oral fait suite à une phase de présélection sur dossier. Il permet d'apprécier les qualités du candidat sur leur savoir être, l'expression, la clarté et la cohérence d'un raisonnement, le degré de motivation du candidat et la pertinence des réponses supposant une préparation à cet entretien

INFORMATIONS ET PIÈCES COMPLÉMENTAIRES (demandées aux candidats spécifiquement par les
 Responsables de Formation pour l'étude du dossier de candidature) **NOUVEAU !**

Enseignement secondaire et Baccalauréat <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>		
Enseignement supérieur <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>		
Questions complémentaires		
Documents à téléverser (2 maximum) (sauf CV et lettre de motivation)		