



**SELECTION MASTER 1 Année 2026-2027**

<b>CHAMP</b>	<b>SITE</b>	<b>DOMAINE</b>	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ
<b>MENTION</b>	Mathématiques et Applications		
<b>PARCOURS</b>	Ingénierie Mathématique (IM)		
<b>MASTER 1</b>			
Ouvert à la rentrée 2025 (OUI / NON)	OUI		
Capacité d'accueil de la mention (CAL)	105	Capacité offerte de la mention (hors internationaux, redoublants, Formation Continue) (COL)	77
Capacité d'accueil Du parcours (CAL)	70	Capacité offerte du parcours (hors internationaux, redoublants, Formation Continue) (COL)	50
Donnée d'appel : (inférieure ou égale à 150% de la capacité offerte du parcours)	75		
<b>Modalités d'enseignements</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale <input type="checkbox"/> Formation continue <input checked="" type="checkbox"/> Formation en alternance <input type="checkbox"/> Formation en apprentissage <input type="checkbox"/> Formation à distance <input type="checkbox"/> Formation hybride		
<b>Si Formation Initiale ET en Alternance, merci d'indiquer :</b>	Entrées sur Mon Master : <input checked="" 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 : Elisabeth Pecou.  Email elisabeth.pecou@univ-cotedazur.fr	Nom du responsable <b>sur Mon Master</b> : Thomas Rey <a href="mailto:thomas.rey@univ-cotedazur.fr">thomas.rey@univ-cotedazur.fr</a>  Nom des co-responsables : Elisabeth Pécou Stephane Descombes  Emails UniCA : master.im-adm@univ-cotedazur.fr		
<b>Licences Conseillées</b>	1- Mathématique 2- MASS 3- MIASHS		

Mots clé :	<p><b>Mots-clés disciplinaires</b> : Mathématiques ; Modélisation ; Statistiques ; Probabilités ; Calcul Scientifique ; Mécanique des Fluides ; Intelligence Artificielle ; Informatique Scientifique ; Actuariat ; Finance, banque et assurances ; Ingénierie Financière ; Prévention des risques environnementaux ; Aéronautique</p> <p><b>Mots-clés sectoriels</b> : Modélisation ; Énergie ; Transport ; Données ; Activités financières et d'assurance ; Activités spécialisées, scientifiques et techniques ; Changement climatique</p> <p><b>Mots-clés métiers</b> : Ingénieurs conseils libéraux en études techniques ; Management et ingénierie études, recherche et développement industriel ; Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) ; Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement des autres industries (imprimerie, matériaux souples, ameublement et bois, énergie, eau) ; Cadres des marchés financiers ; Analyse de crédits et risques bancaires ; Conseil en gestion de patrimoine financier ; Gestion de portefeuilles sur les marchés financiers ; Courtage en assurances ; Études actuarielles en assurances ; Expertise risques en assurance ; Marketing ; Analyse et ingénierie financière ;</p> <p><b>Mots-clés libres</b> : Ingénierie mathématiques ; Calcul scientifique ; Analyse numérique ; Modélisation mathématique ; Équations aux dérivées partielles</p>
Langues vivantes enseignées	<p> <input type="checkbox"/> Au choix de l'étudiant  <input checked="" type="checkbox"/> Anglais  <input type="checkbox"/> Espagnol  <input type="checkbox"/> Italien  <input type="checkbox"/> Autres : précisez         </p>
Lieux de formation (adresse complète)	<p>Lieu 1 : Université Côte d'Azur, Parc Valrose, 06108 Nice Cedex</p> <p>Lieu 2 : Campus SophiaTech - Site des Templiers</p> <p>Lieu 3 :</p>
Lien URL vers la fiche de formation de l'Université	<p><a href="https://univ-cotedazur.fr/formation/offre-de-formation/ingenierie-mathematique-im">https://univ-cotedazur.fr/formation/offre-de-formation/ingenierie-mathematique-im</a></p>



Champs d'évaluation	Attendus	CGEC en lien avec l'attendu (Critères généraux d'examen des candidatures)	Importance du critère
Résultats académiques	Avoir un bon niveau académique, voire démontrer d'une progression au cours des études supérieures ;	Une attention particulière sera apportée aux notes des différentes années du cursus post-bac du candidat ;	Essentiel
Compétences, savoir-faire	Faire preuve de capacités d'analyse et de rédaction ;	Le projet de recherche proposé par le candidat sera l'occasion pour lui de démontrer ses qualités académiques ;	Important
Savoir-être	Être autonome, impliqué et rigoureux ;	Les éventuelles appréciations annuelles du candidat par ses professeurs seront un atout ;	Important
Motivation / projet	Démontrer d'une cohérence projet académique du candidat et la formation ;	Une lettre de motivation et un projet de recherche en cohérence avec la formation sont attendus ;	Très important
Engagements et activités	Promouvoir la diversité de ses expériences et de son parcours.	Le CV et le certificat d'engagement permettront au candidat de mettre en avant les particularités de son parcours.	Complémentaire

Pièces constitutives du dossier (Répondre seulement par OUI/NON – Si OUI : Renseigner les critères)		
Pièces constitutives	Demandées OUI/NON	Critères d'appréciation
<b>Relevé de notes du baccalauréat</b> <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	NON	
<b>Relevés de notes des études supérieures</b> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Matières examinées : surtout les matières scientifiques, mathématiques et informatique tout particulièrement.  Matières fondamentales pour lesquelles l'absence de connaissances est rédhibitoire : algèbre linéaire, analyse, analyse numérique, probabilités, statistique, programmation.  Permet d'évaluer que le/la candidat(e) a une formation complète en mathématiques.  Analyse de la cohérence entre le parcours suivi et le diplôme envisagé.
<b>Lettre de motivation et descriptif du projet professionnel</b> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Cohérence entre le diplôme envisagé et le descriptif du projet professionnel  Qualité rédactionnelle (orthographe, défaut de structure ou de syntaxe)  Cohérence de la réflexion (développement de l'argumentaire)
<b>Curriculum Vitæ détaillé</b> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Élément de synthèse permettant de découvrir les compétences utiles acquises dans le cadre d'expériences précédentes et de cerner des éléments de personnalité du candidat
<b>Lettres de recommandation</b> <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Facultatifs en M1 mais fortement recommandés pour les étudiants n'ayant pas effectué leur cursus universitaire à UniCA.
<b>Niveau de langue en français pour les candidats titulaires d'un diplôme étranger</b> <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Niveau CECRL requis : B2
<b>Niveau de langue en anglais</b> <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	NON	
<b>Productions personnelles (dossier, bibliographie, mémoire...)</b>	NON	

<input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>		
<b>Justificatifs d'expérience professionnelle</b> <input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>	NON	
<b>Promesse de contrat de professionnalisation ou d'apprentissage (pour les formations en alternance)</b> <input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>	OUI	La promesse de contrat de professionnalisation ou d'apprentissage est nécessaire pour les étudiants souhaitant suivre la formation en alternance en entreprise.
<b>Document attestant d'une compétence complémentaire (préciser)</b> <input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>	NON	
<b>Entretien oral</b>	NON	

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

<b>Enseignement secondaire et Baccalauréat</b> <input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>	NON	
<b>Enseignement supérieur</b> <input type="checkbox"/> <b>Obligatoire</b> <input type="checkbox"/> <b>Facultatif</b>	NON	
<b>Questions complémentaires</b>	OUI	- Dernière Université dans laquelle vous étiez inscrit(e) ( <b>réponse texte</b> ) - <b>[OBLIGATOIRE]</b> Quelle option choisissez-vous (détail sur la page de la formation) : Calcul Scientifique, Mathématiques et Modélisation du Vivant, Probabilités et Statistiques ? ( <b>réponse texte</b> )
<b>Documents à téléverser</b> (2 maximum)  (sauf CV et lettre de motivation)		