

SELECTION MASTER 2 année 2026-2027

CHAMP	SITE	DOMAINE	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ
MENTION	Sciences et génie des matériaux (SGM)		
PARCOURS	Nano&matériaux, Industrie&management, Conception&qualité, Energie&environnement (N.I.C.E)		
MASTER 2			
Date d'ouverture de la campagne de recrutement <u>M2</u>	16/02/2026	Date de fermeture de la campagne de recrutement <u>M2</u>	15/07/2026
Date prévisionnelle de la commission de sélection* <u>M2</u>	Au fil de l'eau	Ouvert à la rentrée 2026 (OUI / NON)	OUI
Capacité de la mention M2	20 (en dehors des étudiants provenant du M1 N.I.C.E.)	Capacité du parcours <u>M2</u>	20 (en dehors des étudiants provenant du M1 N.I.C.E.)

* Indiquer au choix : une date fixe, ou bien la mention « au fil de l'eau »

Attendus à l'entrée du Master 2	
1	Chimie : connaissance de base en chimie, état de la matière, les réactions chimiques, les interactions dans la matière (surface et interface)
2	Matériaux : les classes de matériaux et leur comportement, leur mise en forme, les modes de caractérisation
3	Fluidique : connaissance de la fluidique, hydrodynamique comme propriété physique de l'écoulement de la matière (liquide, gaz)
4	Mécanique : connaissance de la résistance des matériaux et leurs propriétés mécaniques (déformation, rupture, vieillissement, fatigue)
5	Optique ou photonique : lois fondamentales de la propagation de la lumière, optique de Gauss et système centré (focaux, afocaux, ouverture), propriété de la lumière et technologie numérique
6	Anglais : niveau attendu B2
7	Physique des matériaux : la conception, la caractérisation des matériaux, l'étude de leur comportement en service
8	
9	

Pièces constitutives du dossier

(répondre seulement par OUI ou 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	OUI	Matières examinées : toutes
Relevés de notes des études supérieures	OUI	<p>Matières examinées : Mathématiques, mécanique, hydrodynamique, thermodynamique, optique, électromagnétisme, physique quantique</p> <p>Matières fondamentales pour lesquelles l'absence de connaissances est rédhibitoire : Mathématiques, mécanique, hydrodynamique, thermodynamique, optique</p> <p>Le redoublement ou la compensation sont-ils des critères d'appréciation ? (O/N) OUI</p> <p>Analyse de la cohérence entre le parcours suivi et le diplôme envisagé ? (O/N) OUI</p>

Lettre de motivation et descriptif du projet professionnel	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)
Curriculum Vitæ détaillé	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
Lettres de recommandation <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	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 checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Niveau CECRL attendu : B2 - C1
Niveau de langue en anglais <input checked="" type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	OUI	Niveau CECRL attendu : B2
Productions personnelles (dossier, bibliographie, mémoire...) <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	NON	
Justificatifs d'expérience professionnelle <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	oui	Permet d'apprécier le comportement du candidat(e) sur le marché de l'emploi ou son initiation dans le monde professionnel
Promesse de contrat de professionnalisation ou d'apprentissage (pour les formations en alternance) <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	Oui	Les formations en alternance peuvent admettre des étudiants sur trois types de contrat : -la convention de stage -le contrat de professionnalisation -le contrat d'apprentissage Donc l'accès à ces formations nécessite un de ces 3 types de contrats et pas uniquement de type « professionnalisation » ou « apprentissage »
Document attestant d'une compétence complémentaire (préciser) <input type="checkbox"/> <i>Obligatoire</i> <input type="checkbox"/> <i>Facultatif</i>	NON	
Entretien oral	Oui	Le processus de recrutement est en 3 étapes : -Phase 1 : étude du dossier et émission d'un avis -Phase 2 : si l'avis de la phase 1 est positif ou si cela demande un complément d'information un entretien oral est mené -Phase 3 : contractualisation avec une entreprise selon un des trois types de contrat indiqué ci-dessus (promesse de contrat). Donc l'entretien oral est obligatoire afin d'évaluer la candidature et d'apprécier les points forts ou les compétences manquantes selon le parcours académique, l'expérience professionnelle et l'expérience personnelle du candidat ou de la candidate.