

**Stages de Master 2 au sein des plateformes technologiques de l'IM2B
Appel d'offres 2025-2026**

Contexte et objectifs

L'Institut de Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologie (IM2B) est l'un des instituts créés par Aix-Marseille Université depuis 2019, pour poursuivre la structuration du site en matière de recherche – formation – innovation, en particulier en renforçant les liens entre la formation et la recherche.

L'IM2B a pour ambition de développer un réseau de laboratoires de renommée internationale, pour favoriser la recherche et l'enseignement interdisciplinaires dans le domaine de la microbiologie et de ses applications en bioénergies, environnement et santé. En apportant son soutien aux plateformes technologiques, il offre l'opportunité de former les étudiants en Master et les doctorants aux dernières technologies. Il favorise également l'accès de la communauté scientifique à des équipements et des compétences de pointe pour ses travaux de recherche. De plus, ces infrastructures constituent un maillon indispensable au transfert de technologie vers des partenaires industriels, en participant à la réalisation de contrats de recherche, de collaborations partenariales ou de prestations de services.

Cette année, en appui à sa stratégie d'ouverture aux collaborations inter-instituts, l'IM2B a décidé d'ouvrir son appel d'offres « stages au sein des plateformes technologiques » à des projets inter-instituts, pour encourager le développement de nouvelles collaborations interdisciplinaires.

Ainsi, compte tenu du triple objectif de l'IM2B de 1) valoriser les plateformes technologiques, 2) renforcer les formations de Master en développant l'interdisciplinarité et la Professionnalisation, et 3) favoriser l'amorçage de nouvelles collaborations avec d'autres instituts d'établissement d'Aix-Marseille Université, l'IM2B lance son appel d'offres visant à financer pour l'année universitaire 2025-2026, **jusqu'à 4 stages de Master 2 au sein des plateformes technologiques de l'IM2B**, en encourageant le dépôt de projets menés en collaboration avec une autre plateforme ou un laboratoire relevant du périmètre d'un autre institut d'établissement.

Ces stages devront répondre à une **exigence forte de qualité et d'innovation**.

Déroulement de l'appel d'offres

Cet appel d'offres se déroule en **deux étapes** :

- 1) **Appel à projets de stage** ouvert aux personnels des plateformes technologiques inscrites dans le périmètre de l'IM2B¹,
Le comité Formation sélectionne jusqu'à 4 projets de stage.
- 2) **Appel à candidatures** et soumission par les responsables de stage d'une à trois candidature(s).
Validation de la candidature par le comité Formation.

¹ Les plateformes technologiques éligibles sont les plateformes hébergées dans les structures de recherche du périmètre IM2B. Elles incluent le réseau de 28 plateformes, structuré par l'IM2B et décrit en annexe 1.

Etape 1 : Appel à projets de stage

Les projets de stage portent sur un projet de recherche ou sur un (des) développement(s) technologique(s) ou/et méthodologique(s) d'intérêt pour renforcer la visibilité ou soutenir le développement d'une plateforme technologique de l'IM2B.

Les projets sont déployés au sein de la plateforme et encadrés par un personnel de la plateforme. Ils peuvent être portés par la plateforme seule ou faire l'objet d'une collaboration entre deux plateformes ou entre une plateforme et un laboratoire, soit au sein de l'IM2B, soit dans le cadre d'une collaboration avec un autre institut d'établissement.

Les projets menés en collaboration avec un autre institut sont encouragés et constituent une opportunité nouvelle pour candidater à cet appel d'offres.

Conditions d'éligibilité :

- Le projet est mis en œuvre par une plateforme technologique hébergée dans une structure de recherche du périmètre de l'IM2B ;
- Le stage est encadré par un personnel de plateforme technologique ;
- La candidature doit respecter le calendrier et la trame de l'IM2B.

Modalités de soumission

Les dossiers complets doivent être adressés par courriel à l'adresse : im2b-formation@imm.cnrs.fr, avant le **lundi 16 juin à 12h00**.

Chaque dossier sera constitué d'un **fichier unique** comportant :

- La présentation du projet de stage suivant le formulaire de candidature fourni par l'IM2B ;
- En annexe, le *curriculum vitae* du responsable de stage (et le cas échéant du partenaire)

Modalités et critères de sélection

Après avoir vérifié l'éligibilité des projets soumis, le comité Formation de l'IM2B évaluera les projets et sélectionnera **jusqu'à 4 projets de stage**, selon les critères de sélection suivants :

- Qualité du projet (incluant le caractère interdisciplinaire)
- Plus-value du projet pour la plateforme technologique
- Caractère professionnalisant du stage (intérêt du stage pour développer l'employabilité du futur diplômé);
- Adéquation entre le sujet de stage et le profil des étudiants inscrits en Master dans le périmètre de l'IM2B².

A l'issue de la procédure de sélection, les projets de stage lauréats seront publiés **sur le site internet de l'IM2B**.

²² Liste des Masters relevant du périmètre IM2B, en annexe 2

Etape 2 : Appel à candidatures

Les candidatures sont ouvertes aux titulaires d'un Master 1, inscrits en Master 2 à Aix-Marseille Université ou dans une autre université française ou étrangère, notamment les universités partenaires de l'IM2B (Université de Namur et Philipps Universität à Marburg; Technische Universität Berlin; Université la Sapienza) ou de l'université européenne CIVIS (Université libre de Bruxelles, Université autonome de Madrid, Université de Stockholm, Université d'Athènes, Université de Bucarest, Université la Sapienza, Université de Tübingen).

Les **dossiers de candidature** sont adressés par courriel, aux responsables de stage. Ils sont constitués *a minima* des documents suivants et de tout autre document demandé par le responsable de stage :

- Le *curriculum vitae*,
- Les relevés de notes et classements de la Licence 3 et du Master 1,
- Une lettre de motivation, précisant le projet professionnel de l'étudiant et son adéquation avec le projet de stage,
- Une lettre de recommandation.

Conditions d'éligibilité

Le dossier de candidature doit être complet.

Ne sont éligibles que les étudiants dont la formation initiale est en adéquation avec le sujet de stage.

Modalités et critères de sélection

Les responsables de stage pré-sélectionnent **un à trois candidat(s)**, selon les critères suivants :

- Qualité académique du candidat (lettre de recommandation, classements et mentions) ;
- Adéquation entre le profil du candidat, le projet de stage et son projet professionnel.
- Capacité à s'adapter et à travailler sur un projet interdisciplinaire (le cas échéant)

Si plusieurs candidatures sont soumises au comité Formation, elles sont classées par le responsable de stage.

Le(s) dossier(s) soumis au comité Formation pour validation finale est (sont) constitué(s) des éléments du dossier de candidature (cf *supra*) auxquels s'ajoute un **argumentaire du responsable de stage** explicitant le choix de la (des) candidature(s) soumise(s) et les raisons de son classement. En cas de rejet de la (des) candidature(s) par le comité Formation, le porteur peut soumettre une nouvelle candidature. Le comité Formation rend sa réponse sous 7 jours.

Financement et gestion

Le stage est encadré par une convention de stage sur le modèle A*Midex.

Les stagiaires perçoivent une gratification selon le tarif horaire en vigueur au moment de la signature de la convention de stage.

Sur **demande argumentée** du responsable de stage, l'IM2B pourra allouer, en plus de la bourse de stage, un **budget de fonctionnement plafonné à 2500€** qui permettra de prendre en charge des dépenses liées aux travaux expérimentaux réalisés par le stagiaire sur la plateforme.

Le financement alloué est géré à partir de la ligne budgétaire ouverte pour l'institut au sein du budget de l'Université (Fondation A*Midex). Les actes de gestion relatifs au paiement des gratifications et le cas échéant, aux dépenses de fonctionnement, sont initiés par la structure dont dépend la plateforme technologique, en lien avec la gestionnaire référente de l'IM2B et les services support d'AMU (Direction des affaires financières notamment).

Calendrier de l'appel d'offres

- Diffusion de l'appel d'offres : 12 mai 2025
- Date limite d'envoi des projets de stage à l'IM2B : **16 juin à 12h00**
- Réunion du comité Formation pour la sélection des projets de stage: début juillet
- Diffusion des appels à candidatures : courant juillet
- Soumission des candidatures par les responsables de stage : A partir de juillet
- Sélection des candidats par le comité Formation **au fil de l'eau** et dans un délai de 7 jours à réception de la (des) candidature(s)

Contact

Pour toute information supplémentaire ou question sur cet appel à projets, vous pouvez contacter Agnès Kammoun (agnes.kammoun@univ-amu.fr)

Annexe 1 : les 28 plateformes du réseau IM2B

Plateforme	Rattachement	Responsables
Microscopie optique et électronique	IMM	James Sturgis / Artemis Kosta
Génomique / transcriptomique	IMM	Christophe Bordi / Yann Denis
Protéomique (MaP)	IMM	Olivier Genest / Régine Lebrun
Production protéine et interaction biomoléculaire	IMM	Chantal Abergel / Déborah Byrne
Biomasse - Fermentation	IMM	Marielle Bauzan
PACA Bioinfo	IGS-IMM	Matthieu Legendre / Sébastien Santini
RMN	IMM	Latifa Elantak / Olivier Bornet
RPE	BIP-IMM	B. Guigliarelli - V. Belle - P. Dorlet / E. Etienne - G. Gerbaud
Production et interactions de protéines à haut-débit	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Renaud Vincentelli
Production de protéines en systèmes eucaryotes	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Claire Debarnot
Biophysique des interactions moléculaires	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Maria Mate
Production de VHHs/nanobodies	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Anais Gaubert
Cristallogénèse et cristallographie aux rayons X	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Véronique Zamboni
(Cryo)-microscopie électronique	AFMB	Gerlind Sulzenbacher / Denis Ptchelkine
CAZY bioinformatics	AFMB	Vincent Lombard
NabGen Technology	LISM	Alain Roussel
Analyse et Valorisation de la Biodiversité (AVB)	iSm2	Marc Maresca / Elise Courvoisier-Dezord
RMN métabolomique	iSm2	Laetitia Shintu / Fabrice Tranchida
Heliobiotec	BIAM	Yonghua Li-Beisson
Phytotec	BIAM	Monique Sabaty
ZoOM	BIAM	Christian Godon
IonoTec	BIAM	Elodie Marcon - Nathalie Léonhardt
ProteinTec	BIAM	Marina Siponen
CIRM-CF	BBF	Anne Favel / David Navarro
3PE	BBF	Jean-Guy Berrin / Mireille Haon
Génie des Procédés	M2P2	Jean-Henry Ferrasse
PIT2 (MaP)	MCT	Daniel Lafitte
BAC-Screen	MCT	Véronique Sinou

Annexe 2 : Liste des Masters relevant du périmètre IM2B

Mention du Master	Parcours-type	Responsable(s) du parcours (24-25)	Lien vers le parcours
Microbiologie	Microbiologie intégrative et fondamentale	Sophie BLEVES/ Laurent AUSSEL	Formation-MIF
Microbiologie	Ingénierie et biotechnologies microbiennes	Pascale DE PHILIP	Formation-IBM
Biologie Structurale, Génomique	Biochimie structurale	James STURGIS	Formation-BS
Biologie Structurale, Génomique	Génomique et analyse des données	Christophe BORDI	Formation-GAD
Chimie	Chimie pour le vivant	Bruno FAURE	Formation-CV
Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement	Biologie et Biotechnologies Environnementales	Christophe LALOI	Formation-BBE
Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement	Qualité et Sécurité en Alimentaire	El Hassan AJANDOUZ	Formation QSA
Bio-informatique	Développement Logiciel et Analyse des Données	Aitor GONZALEZ	Formation DLAD
Polytech Marseille	Filière Génie biologique	Goetz PARSIEGLA	Formation-Polytech