

ACCORD DE CANDIDATURE RELATIF AU PROGRAMME DE DOUBLE DIPLÔME

entre

Université Côte d'Azur

**Représentée par le Président,
M. le Professeur Jeanick BRISSWALTER**

et

Indraprastha Institute of Information Technology Delhi
(IIITD)

**Représenté par la Secrétaire Générale,
Dr Deepika Bhaskar**

Établissant un double diplôme
dans le domaine de la Biologie Computationnelle

Conformément à l'accord-cadre de coopération signé entre l'Université Côte d'Azur et l'Indraprastha Institute of Information Technology à la date du 29 mai 2022.

Considérant les normes en vigueur dans les pays concernés,

Considérant les règlements de l'Indraprastha Institute of Information Technology,

Considérant le Règlement des Études CoSP MCC 05/07/24 de l'Université Côte d'Azur,

Conformément à la volonté des deux institutions de renforcer les collaborations existantes et de développer les relations entre les partenaires pour la mise en œuvre d'un programme international de double diplôme dans le domaine de la Biologie Computationnelle,

Les deux parties au présent accord conviennent de ce qui suit :

Article 1 : Établissement d'un double diplôme

L'Université Côte d'Azur et l'Indraprastha Institute of Information Technology Delhi (ci-après « IIITD ») établissent, dans le cadre du campus franco-indien, un double diplôme intitulé Indian French Master in Computational Biology (IFMCB).

Les étudiants participant avec succès à ce programme se verront décerner :

- Un **Master en Sciences de la Vie** (référence RNCP35342), spécialisé en Biologie Computationnelle, parcours « Bio-informatique et Biologie Computationnelle » de l'Université Côte d'Azur ;
- Un **Master of Technology in Computational Biology** de l'Indraprastha Institute of Information Technology Delhi.

Les articles suivants précisent les modalités de la formation conjointe et de l'obtention des diplômes dans le cadre de ce programme de double diplôme.

Article 2 : Gestion du programme

À l'Université Côte d'Azur, la gestion et la coordination du programme sont confiées à :

- Professeur Laurent COUNILLON (responsable du projet de campus franco-indien pour l'Université Côte d'Azur).

À l'Indraprastha Institute of Information Technology, la gestion et la coordination du programme sont confiées à :

- Professeur Tavpritesh SETHI (responsable du campus franco-indien pour IIITD).

Article 3 : Programme pédagogique du double diplôme

Le programme de double diplôme établi par le présent accord repose sur un partage équilibré des enseignements assurés par chaque partenaire (120 ECTS au total). Les crédits du programme IIITD sont considérés comme équivalents aux ECTS.

Dans le cadre du double diplôme, les étudiants effectuent une mobilité d'un an (deuxième année), selon le calendrier suivant :

- Les étudiants de l'Université Côte d'Azur suivent des cours et un mémoire/stage ;
- Les étudiants de l'IIITD suivent des cours et un mémoire/stage.

Les étudiants doivent suivre des enseignements choisis parmi ceux proposés dans chaque programme des deux institutions. Ces enseignements sont listés en **Annexe 1** et définissent ceux suivis pendant la mobilité. Ce programme, validé par les coordinateurs pédagogiques des deux institutions sur la base de la cohérence académique, fera l'objet d'un contrat pédagogique signé par l'étudiant, les coordinateurs pédagogiques, ainsi que les responsables mentionnés à l'Article 6.

Chaque partenaire est responsable des enseignements (et examens associés) listés en Annexe 1, ainsi que du calendrier académique précisé en Annexe 2. Pour la délivrance des diplômes, chaque partenaire s'engage à reconnaître les résultats, crédits et calendrier émis par l'autre, conformément aux Annexes 1 et 2. À cette fin, chaque partenaire transmet à l'autre, au plus tard le **15 août**, le relevé de notes officiel de chaque étudiant inscrit dans le programme. L'étudiant qui valide 120 crédits ou l'équivalent dans chaque établissement obtiendra simultanément les deux diplômes mentionnés à l'Article 1.

Article 4 : Sélection des étudiants du programme

Chaque année académique, un maximum de trois étudiants de chaque institution est sélectionné pour participer au programme de double diplôme.

Les étudiants de l'IIITD peuvent candidater s'ils remplissent les conditions suivantes :

- être inscrits dans le programme de Biologie Computationnelle de l'IIITD.

Les étudiants de l'Université Côte d'Azur peuvent candidater s'ils remplissent les conditions suivantes :

- être inscrits en Biologie Computationnelle à l'Université Côte d'Azur ;
- avoir une bonne maîtrise de l'anglais, attestée par le niveau B2 (ou équivalent).

La sélection est conjointe, selon la procédure suivante :

- L'université d'origine recueille les candidatures et propose une liste de candidats sélectionnés selon les critères mentionnés ;
- L'université d'accueil valide la liste après réception des pièces justificatives :
 - Copie d'une pièce d'identité/passeport (PDF)
 - Copie du dernier diplôme obtenu (Université ou Lycée) (PDF)
 - Relevés de notes universitaires (PDF)
 - Photo d'identité (JPG)
 - CV (PDF)
 - Attestation d'inscription à l'université partenaire justifiant le statut de double diplôme (PDF)

Calendrier de la procédure de sélection :

- Transmission par l'université d'origine de la liste des candidats sélectionnés : **au plus tard la deuxième semaine de mars**

- Validation par l'université d'accueil : **au plus tard la deuxième semaine d'avril**

Article 5 : Inscription des étudiants

Les étudiants du programme sont inscrits dans chacune des deux universités partenaires. Ils s'acquittent des frais de scolarité en vigueur dans leur établissement d'origine pour les deux années. L'établissement d'accueil les exonère de ses frais de scolarité.

Article 6 : Mobilité des étudiants et enseignants

Les partenaires s'engagent, dans la mesure de leurs possibilités, à soutenir les étudiants en mobilité, notamment dans la recherche de logement.

Les coûts liés à la mobilité (voyage, hébergement, repas, etc.) sont à la charge exclusive des étudiants. Les partenaires peuvent rechercher des moyens de financement, notamment via des bourses.

Des échanges d'enseignants peuvent également être organisés, pris en charge par leurs institutions respectives.

Article 7 : Coordination du programme

À l'Université Côte d'Azur, le programme est coordonné par **Christophe BECAVIN**.
À l'IITD, le programme est coordonné par **Tavpritesh SETHI**.

Les coordinateurs sont responsables de la mise en œuvre effective du présent accord.

Article 8 : Durée de validité

Le présent accord prend effet à partir de l'année académique **2024** pour une durée de **cinq (5) ans**, couvrant les années suivantes :
2024-2025 ; 2025-2026 ; 2026-2027 ; 2027-2028 ; 2028-2029.

Il pourra être renouvelé d'un commun accord par la signature d'un nouvel accord, conformément aux règles en vigueur chez chaque partenaire.

Avant ce terme, chaque partie pourra y mettre fin par courrier motivé avec un préavis d'un an, envoyé par courrier recommandé avec accusé de réception. En cas de résiliation, les parties s'engagent à respecter leurs obligations envers les étudiants déjà inscrits dans le programme.

Article 9 : Protection des données personnelles

Les parties conviennent que les conditions applicables à tout traitement de données personnelles sont précisées dans l'**Annexe X4** (Annexes IX et IIX.1). Ces annexes font partie intégrante du présent accord et s'appliquent à toute opération impliquant le traitement de données personnelles dans le cadre du programme.

Article 10 : Règlement des litiges

En cas de litige relatif à l'interprétation ou l'application du présent accord, les parties s'efforceront de le résoudre par des négociations directes. Si aucune solution n'est trouvée dans un délai de six (6) mois, les parties feront appel à un médiateur tiers, désigné conjointement, qui proposera une solution tenant compte de la nature académique de la coopération.

Fait à Nice, le	Fait à Delhi, le
Jeanick BRISSWALTER Président Université Côte d'Azur	Dr. Deepika BHASKAR Secrétaire Générale Indraprastha Institute of Information Technology Delhi

Annexes (à traduire sur demande) :

ANNEX 1

Annexe 1 : Programme pédagogique

IIITD Program Structure			
Monsoon Semester			
Core courses	Mandatory	Computational Biology Electives	Computer Science Electives
<ul style="list-style-type: none"> • Foundations of Modern Biology • Cell Biology and Biochemistry 	<ul style="list-style-type: none"> • Programming for computational biologists 	<ul style="list-style-type: none"> • Machine Learning for Biomedical Applications • Computational Gastronomy • Computing for Medicine • Biophysics • Cheminformatics • Metagenomics • Biomedical Image Processing 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Mining • Modern Algorithm Design • Computer Graphics • Image Analysis/ Digital Image Processing • Advanced PRML
Winter Semester			
Core courses	Mandatory	Computational Biology Electives	Computer Science Electives
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Mathematical Biology • Algorithms in Computational Biology 	<ul style="list-style-type: none"> • Scientific Communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to comp Neuroscience • Big data Mining in Healthcare • Computer Aided Drug design • Data Science in Genomics • Biostatistics • Computational Methods in Oncology Research • Microbinome Data Science 	<ul style="list-style-type: none"> • Statistical Computation • Machine Learning • GPU Computing • Probabilistic Graph Models • Big Data Analytics • Foundations of Parallel Programming

UniCA Program Structure	
Master year 1 Semester 1	
Mandatory (3 UE mandatory)	Electives (choose 2 UE)
<ul style="list-style-type: none"> • Biological data in practices : <ul style="list-style-type: none"> -Omic workshop -Molecular Evolution and Phylogeny in Practice • Massive Data and imaging <ul style="list-style-type: none"> -Introduction to imaging in biology -Massive data • Omic technology 	<ul style="list-style-type: none"> • Applied statistics to Biology • Databases • Cellulare Singalisation • Cellulaire and Moleculaire Neurobiology • Introduction to the bio-info through programmation • Biophysics • Systemic Biology

Master year 1 Semester 2	
Internship for 5 months in laboratories	
Master year 2 Semester 1	
Mandatory (3 UE mandatory)	Electives (choose 2 UE)
<ul style="list-style-type: none"> • Practical Biological Data 2 - ECUE Computational Biology of Omics Data - ECUE Massive Data Analysis 2 • Modeling Biological Systems • Structural Biochemistry 	<p>2 Elective Teaching Units from the entire Master's program.</p>
Master year 2 Semester 2	
Internship for 6 months in laboratories	

Annex 2 Calendrier académique

		Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July
M1	IIITD	Semester 1 with electives					Second semester with electives						
	UniCa	x	Semester 1 courses					Light Courses		Internship			
			1 UniCA Faculty teaches in Delhi 1 IIIT faculty teaches in Nice										
M2	IIITD	Thesis +first semester electives					Thesis +second semester electives						
	UniCa		Semester 3 courses					Thesis					
	IIITD Exchange Students	Electives + Thesis (credited as 1 month Thesis)					Thesis Only						
	UniCa Exchange Students	First semester IIITD electives + Thesis					Thesis +second semester electives						

Annex 3: Équivalences de notes

Letter Grade	IIITD	UniCA	Proposed UCA Mapping
A+ (Outstanding)	10	20	20
A (Very Good)	10	19.99-16.99	19
A(-)	9	17-16.	17
B (Good)	8	14-15.99	15
B(-)	7	12-13.99	13
C (Satisfactory)	6	10-11.99	11
C(-)	5	<10	9

Annexes 4 / I / II : Clauses contractuelles types pour le transfert de données personnelles (RGPD) (in attachment)