



## **CONVENTION INTERNATIONALE DE COOPÉRATION PÉDAGOGIQUE DOUBLE DIPLÔME**

Entre

L'Université de Strasbourg, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, 4 rue Blaise Pascal – CS 90032, 67081 STRASBOURG Cedex, France, représentée par Prof. Frédérique Berrod, Présidente de l'Université de Strasbourg,

Agissant pour le compte de la Faculté des Sciences de la Vie, représentée par Prof. Sylvie Fournel, Doyen,

ci-après désignée « UNISTRA »

et

L'Université du Luxembourg, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, ayant son siège social au 2, place de l'Université, L-4365 Esch-sur-Alzette, immatriculée au Registre de Commerce et des Sociétés du Luxembourg sous le n° J20, assujettie à la TVA intra-communautaire sous le n° LU19805732, représentée par Yves Elsen, Président du Conseil de gouvernance et par Prof. Jens Kreisel, Recteur,

Agissant pour le compte de sa Faculté des Sciences, des Technologies et de Médecine représentée par son doyen, Prof. Dr. Pascal Bouvry,

ci-après désignée « UNILU ».

**L'UNISTRA et l'UNILU étant ci-après désignées individuellement par la « Partie » ou « l'Établissement » et collectivement par les « Parties » ou les « Établissements ».**

Conviennt de ce qui suit

*Vu le code de l'Education français et notamment ses articles D 123-15 à 21,*

*Vu le décret français n°2005-450 du 11 mai 2005 relatif à la délivrance de diplômes en partenariat international et la circulaire n°2011-0009 ESR-DGESIP A3 du 11-5-2011,*

*Vu la loi du 27 juin 2018 modifiée ayant pour objet l'organisation de l'Université du Luxembourg.*

## PRÉAMBULE

La coopération entre l'Université du Luxembourg (anciennement "Centre Universitaire") et l'Université de Strasbourg (particulièrement l'ex Université Louis Pasteur) existe depuis de nombreuses années déjà, comme le prouvent l'accord culturel entre le Grand-Duché de Luxembourg et la République française (8 février 1954) mis en œuvre par le Protocole du 30 Octobre 1975 (Décret n°75-347 du 1er avril 1976) et les conventions universitaires de coopération et d'échange d'étudiants des 1er juillet 2005, 23 septembre 2009 et 18 décembre 2014.

Historiquement, le Centre Universitaire ne proposait que la première année de biologie et les étudiants devaient ensuite poursuivre leurs études dans quelques facultés partenaires étrangères. Le développement progressif d'un Bachelor en Sciences de la Vie à l'Université du Luxembourg, avec ses deux premières années à partir de 2005, complétées par la troisième à partir de 2009 a nécessité et permis la mise en place parallèle d'une Formation en Partenariat International menant à la délivrance d'un diplôme conjoint pouvant être délivré aux étudiants effectuant 2 semestres (60 ECTS) respectivement dans l'autre université.

Compte tenu de la bonne entente entre les formations en biologie des deux universités, la Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie (UNISTRA) et le Bachelor en Sciences de la Vie (UNILU) ont progressé dans leur niveau de coopération en développant, en 2017, un diplôme conjoint permettant aux étudiants de chaque université d'effectuer un séjour de deux semestres dans l'autre établissement.

La présente Convention renouvelle l'Annexe (Entente Complémentaire) à l'accord de coopération internationale du 18/12/2014, pour la mise en œuvre d'une Formation en Partenariat International Diplôme conjoint Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie / Bachelor en Sciences de la Vie (académique) – Filière Biologie, signée le 15 juin 2017 et valable pour une période de cinq (5) ans.

La présente Convention fait désormais référence à un « Double Diplôme » entre les Parties.

À la suite de la transformation du Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) en Bachelor in Life Sciences (BLS), qui inclura deux filières - Biology et Biomedicine - à l'Université de Luxembourg, la première année du programme Bachelor in Life Sciences débutera en septembre 2025 avec l'inscription des candidats dans les deux filières, Biology et Biomedicine.

Le Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) n'acceptera plus de nouveaux candidats en première année à partir de septembre 2025, mais continuera en deuxième et troisième années avec les étudiants actuels encore inscrits. En conséquence, une période transitoire de deux ans est donc prévue, pendant laquelle les deux programmes coexisteront. Les accords BASV seront également progressivement transférés vers le BLS.

Le parcours de double diplôme du Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) se poursuivra de 2025 à 2027, avant d'évoluer vers un parcours de double diplôme de Bachelor in Life Sciences (BLS), à compter de l'année universitaire 2027/2028.

## Article 1. Objet de la convention

La présente Convention a pour objectif de définir les modalités de collaboration entre les Parties, à partir de l'année universitaire 2025/2026 par la prolongation et l'extension d'un programme de double diplôme, ci-après désigné « le Programme », de niveau **Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie à l'UNISTRA et Bachelor en Sciences de la Vie – Filière Biologie à l'UNILU**. Le nouveau programme à l'UNILU portera le nom de **Bachelor in Life Sciences – Filière Biology ou Biomedicine** et remplacera le **Bachelor en Sciences de la Vie – Filière Biologie**.

## Article 2. Administration de la formation

Pour l'application de la présente convention, chaque Partie désigne un responsable de programme.

Ces responsables sont habilités à représenter la formation auprès des partenaires extérieurs et à coordonner la mise en œuvre d'un programme d'enseignement cohérent.

Ils sont également chargés de l'encadrement des étudiants et de toutes les questions relatives à l'admission dans la formation.

Nom et coordonnées des responsables :

### Université de Strasbourg :

*M. Joern PÜTZ*  
*Tél : (+33) 3 88 41 70 48*  
*Courriel : [j.puetz@unistra.fr](mailto:j.puetz@unistra.fr)*

*Faculté des Sciences de la Vie*  
*28 rue Goethe*  
*67083 STRASBOURG Cedex*  
*Tél : 03 68 85 18 10*  
*Courriel : [vie-scolarite@unistra.fr](mailto:vie-scolarite@unistra.fr)*

### Université du Luxembourg :

*M. Jean-Luc BUEB*  
*Tél. : (+352) 46 66 44 6738*  
*Courriel : [jean-luc.bueb@uni.lu](mailto:jean-luc.bueb@uni.lu)*

*Faculté des Sciences, des*  
*Technologies et de Médecine*  
*Maison du Nombre*  
*6, avenue de la Fonte*  
*L – 4364 Esch-sur-Alzette*

En cas de changement de responsable de programme/coordonateur par l'une ou l'autre des Parties, la Partie concernée en informera l'autre Partie par simple notification dans les meilleurs délais.

## Article 3. Formations concernées et critères d'admission des étudiants

**3.1** Les formations suivantes sont concernées par la présente Convention :

Université du Luxembourg	Université de Strasbourg
Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) - Filière Biologie	Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie
Bachelor in Life Sciences (BLS) - 2 tracks, Biology and Biomedicine	

**3.2** Les programmes d'études proposés par l'UNISTRA et l'UNILU sont détaillés en **Annexe A** qui fait partie intégrante de la présente Convention. Les informations mentionnées en Annexe A sont valables pour l'année académique 2025/2026. Les versions futures seront publiées chaque année en septembre pour l'année académique en cours et peuvent être consultées sur la page Web du Programme d'études concerné ou sur les annexes officielles au règlement des études - Programmes de Bachelor de l'Université du Luxembourg.

**3.3** Cette formation s'adresse :

- Aux étudiants de l'Université de Strasbourg titulaires du baccalauréat ou d'un titre équivalent, inscrits en Licence de Sciences, technologies, santé, Mention Sciences de la Vie et ayant déjà validé les 120 premiers crédits ECTS du cursus (L1, L2) ;
- Aux étudiants de l'Université du Luxembourg inscrits en Bachelor en Sciences de la Vie – Filière Biologie et ayant déjà validé les 60 premiers crédits ECTS du cursus afin d'être admis à effectuer la deuxième année de licence à l'Université de Strasbourg ou ayant déjà validé les 120 premiers ECTS du cursus afin d'être admis à effectuer la troisième année de licence à l'Université de Strasbourg ;
- Aux étudiants de l'Université du Luxembourg inscrits en Bachelor in Life Sciences et ayant déjà validé les 120 premiers ECTS du cursus (L1, L2).

**3.4** À titre indicatif, le **niveau linguistique requis** pour les candidats accueillis à l'Université de Strasbourg dans le cadre de ce programme d'échange correspond au niveau B2 de Français du « Portfolio Européen des Langues »<sup>(1)</sup> du Conseil de l'Europe

<b>Référentiel CERL</b>  <b>Conseil de l'Europe</b>  <b>Niveau B1</b>	<input type="checkbox"/> DELF - DALF  (Diplôme d'Etudes en Langue Française - Diplôme Approfondi en Langue Française)  Niveau B1	<input type="checkbox"/> TCF (Test de Connaissance du Français)  Niveau 3 (300 - 399)  Validité 2 ans	<input type="checkbox"/> TEF (Test d'Evaluation de Français)  Niveau 3 (361-540)  Validité 1 an	<input type="checkbox"/> 330h à 550h d'appre- ntissage du français

**3.5** Dans le cadre de leur participation au Programme, les étudiants accueillis à l'Université de Luxembourg devront justifier, au minimum, d'un niveau d'anglais et de français B2, certifié selon le Cadre européen commun de référence (CECR). Les certificats de langues acceptés par l'UNILU peuvent être consultés sur la page Web d'UNILU (<https://www.uni.lu/en/admissions/proof-of-language-skills/>).

**3.6** Les étudiants seront présélectionnés par le directeur des études de leur établissement d'origine, en fonction de leurs prérequis académiques, compétences linguistiques et techniques, en veillant à ce que ceux-ci soient suffisants pour suivre sans difficulté les enseignements dispensés dans l'Etablissement partenaire.

<sup>1</sup> Grille d'auto-évaluation:

[http://www.coe.int/t/dg4/education/elp/elp-reg/Source/assessment\\_grid/assessment\\_grid\\_french.pdf](http://www.coe.int/t/dg4/education/elp/elp-reg/Source/assessment_grid/assessment_grid_french.pdf)

**3.7** Il revient à chaque Partie de prendre la décision finale concernant l'acceptation des candidats présélectionnés par l'université d'origine.

#### **Article 4. Organisation de la formation**

**4.1** Le nombre maximal d'étudiants participant à ce Programme est de 12 étudiants de l'Université de Strasbourg et de 12 étudiants de l'Université du Luxembourg, chaque partenaire s'efforçant d'équilibrer les flux.

**4.2** Le déroulement des études est structuré en **six semestres avec un total de 180 ECTS**. Chaque semestre équivaut à **30 ECTS**.

**4.3** Les étudiants de l'UNISTRA effectuent les quatre premiers semestres de Licence de Sciences, technologies, santé, Mention Sciences de la Vie à l'Université de Strasbourg. Ils effectuent ensuite les deux derniers semestres du Bachelor en Sciences de la Vie – filière Biologie / Bachelor in Life Sciences – filière Biology ou Biomedicine à l'Université du Luxembourg. Ce choix pour les étudiants de l'UNISTRA doit être validé par le correspondant international, le responsable du parcours en deuxième année de licence et le doyen de la faculté des Sciences de la Vie de l'Université de Strasbourg.

<b>Parcours UNISTRA vers UNILU</b>	1e année		2e année		3e année	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
	UNISTRA	UNISTRA	UNISTRA	UNISTRA	UNILU	UNILU

**4.4** Les étudiants de l'Université du Luxembourg disposent de plusieurs options selon le programme concerné. Deux choix s'offrent aux étudiants de l'Université du Luxembourg déjà engagés dans l'ancien programme BASV :

- **Parcours BASV – A** : Les étudiants de l'UNILU effectuent les deux premiers semestres au sein du Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) – filière Biologie à l'Université du Luxembourg, suivent ensuite le troisième et quatrième semestre de la Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie à l'Université de Strasbourg et effectuent les deux derniers semestres du Bachelor en Sciences de la Vie – filière Biologie à l'Université du Luxembourg.
- **Parcours BASV – B** : Les étudiants de l'UNILU effectuent les quatre premiers semestres au sein du Bachelor en Sciences de la Vie (BASV) – filière Biologie à l'Université du Luxembourg, suivent ensuite les deux derniers semestres de la Licence de Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie à l'Université de Strasbourg.

Les étudiants de l'Université du Luxembourg disposent d'un seul choix pour le nouveau **parcours BLS** à partir de l'année universitaire 2025/26 : ils effectuent les quatre premiers semestres du Bachelor in Life Sciences – filière Biology ou Biomedicine à l'Université du Luxembourg, puis suivent les deux derniers semestres de la Licence Sciences, technologies, santé Mention Sciences de la Vie, à l'Université de Strasbourg.

<b>Parcours UNILU vers UNISTRA</b>	1e année		2e année		3e année	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Parcours BASV – A	UNILU	UNILU	UNISTRA	UNISTRA	UNILU	UNILU

Parcours BASV – B	UNILU	UNILU	UNILU	UNILU	UNISTRA	UNISTRA
Parcours BLS	UNILU	UNILU	UNILU	UNILU	UNISTRA	UNISTRA

**4.5** L'organisation des examens et du contrôle des connaissances à l'Université de Strasbourg sont régis selon les modalités suivantes : <https://www.unistra.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/examens-et-controle-des-connaissances>, et plus spécifiquement à la Faculté des Sciences de la Vie selon les modalités suivantes : <https://sciencesvie.unistra.fr/formation/licence/?tab=documents>.

**4.6** Les modalités d'évaluation, d'attribution des grades de bachelor et de master, ainsi que du diplôme d'études spécialisées en médecine, sont fixées à l'Université du Luxembourg par la Loi du 27 juin 2018 ayant pour objet l'organisation de l'Université du Luxembourg, modifiée par la Loi du 21 juillet 2023 (<https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/loi/2018/06/27/a587/jo>).

Les modalités d'évaluation des enseignements sont fixées à l'Université du Luxembourg par l'Arrêté ministériel du 24 septembre 2024 portant approbation du règlement des études de l'Université du Luxembourg, Chapitre 4. Évaluation ([https://www.uni.lu/wp-content/uploads/sites/11/2024/10/Reglement-des-etudes-du-24-septembre-2024\\_fr.pdf](https://www.uni.lu/wp-content/uploads/sites/11/2024/10/Reglement-des-etudes-du-24-septembre-2024_fr.pdf)).

**4.7** Le déroulement du programme d'études (Annexe A) est arrêté par les responsables de programme et approuvé par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire – CFVU de l'Université de Strasbourg, ainsi que par les composantes compétentes : la Faculté des Sciences de la Vie de l'UNISTRA et la Faculté des Sciences, des Technologies et de Médecine de l'UNILU. Afin de garantir un programme d'études équilibré et optimal, chacun des partenaires s'engage à informer l'autre partenaire de toute modification de sa partie du programme avant le début du semestre concerné.

**4.8** Le calendrier de la formation proposée par chaque Établissement est le suivant :

	Année Académique	
	Semestre d'hiver	Semestre d'été
<b>UNISTRA</b>	de septembre à janvier	de janvier à juin
<b>UNILU</b>	de mi-septembre à mi-février	de mi-février à début juillet

## Article 5. Inscription des étudiants

**5.1** Chaque Partie est responsable de toutes les formalités administratives de gestion des dossiers de candidature des étudiants accédant à la formation depuis l'Établissement partenaire. L'étudiant(e) devra se charger de ses inscriptions administratives dans chaque Établissement.

**5.2** Tout au long de leur parcours, les étudiants resteront inscrits simultanément dans les deux Établissements et paieront les frais d'inscription et les droits de scolarité uniquement dans leur Établissement d'origine, y compris les étudiants extra-communautaires.

Lors de leur inscription administrative à l'Université de Strasbourg, les étudiants obtiennent leur « Pass campus Alsace ». En cas de difficultés, ils pourront s'adresser au coordinateur administratif de la formation désigné à l'article 2.

Lors de leur inscription administrative à l'Université du Luxembourg, les étudiants obtiennent une carte d'étudiant et un certificat d'inscription.

**5.3** Les étudiants participant à ce Programme pourront bénéficier, dans leur Établissement d'accueil, des mêmes droits que les étudiants locaux. Les étudiants concernés devront se conformer aux règlements, instructions et protocoles disciplinaires en vigueur dans l'Établissement d'accueil, incluant, et sans s'y limiter, celles relatives au plagiat, à la propriété intellectuelle et au harcèlement. Ils devront se conformer également aux exigences des programmes d'études visés et à la réglementation de l'UNILU et de l'UNISTRA, notamment en ce qui concerne l'admission, l'inscription et l'évaluation des apprentissages, de même qu'aux règles définissant la durée des études et la progression. Les services d'inscription respectifs des universités harmonisent au mieux leurs procédures d'inscription afin de faciliter les démarches administratives des étudiants concernés.

**5.4** Conformément à l'article 32 « Accès aux études » de la loi du 27 juin 2018 susmentionnée, il est rappelé que l'accès aux études menant au grade de bachelor à l'Université du Luxembourg, est ouvert aux détenteurs :

1° d'un diplôme luxembourgeois de fin d'études secondaires ou secondaires techniques, ou d'un diplôme luxembourgeois de fin d'études secondaires classiques ou secondaires générales ;

2° du diplôme d'accès aux études supérieures luxembourgeois ;

3° de diplômes ou certificats étrangers reconnus équivalents par le ministre de l'Education nationale dans ses attributions.

**5.5** Les frais de transport, d'hébergement et de restauration des étudiants sont à leur charge. Les Etablissements d'accueil fourniront l'aide nécessaire à la recherche de logement aux étudiants entrants. L'UNILU ne pourra cependant pas garantir l'accès à une place dans l'une de ses résidences universitaires. Les Parties faciliteront les démarches d'accès aux restaurants universitaires.

**5.6** Avant leur départ vers l'Établissement partenaire, les étudiants concernés doivent souscrire aux assurances obligatoires (couverture sociale, responsabilité civile).

**5.7** Les étudiants accueillis à l'Université du Luxembourg devront présenter une carte européenne d'assurance maladie en cours de validité ou s'affilier au Centre commun de la sécurité sociale du Luxembourg.

## **Article 6. Relevé de notes et délivrance des diplômes**

**6.1** Les modalités d'évaluation des connaissances sont définies par les dispositions et le règlement des études propres à chaque programme et à chaque Établissement. Les étudiants inscrits dans le cadre du double diplôme entre l'UNISTRA et l'UNILU sont soumis aux règles de progression et de validation des acquis définies par les règlements des études de chacun des établissements, tels qu'approuvés par les autorités compétentes (cf. loi du 27 juin 2018 et règlement des études en vigueur à l'UNILU ; règlement des études et modalités propres à l'UNISTRA).

En cas de divergence entre les dispositions réglementaires applicables à un même élément de progression (validation de modules, compensation, seuil de réussite, durée maximale des études, etc.), la règle la plus stricte entre les deux règlements est appliquée, à condition qu'elle ne contrevienne pas au droit national de l'établissement concerné. Toute situation de conflit ou d'interprétation divergente sera portée à l'attention d'un comité bilatéral de suivi du programme, composé au minimum d'un responsable académique et d'un représentant administratif de chaque établissement. Ce comité proposera une solution ad hoc dans le respect des cadres légaux et réglementaires en vigueur dans chaque pays.

Les deux Établissements s'engagent à anticiper et signaler les contraintes spécifiques de leurs systèmes de gestion susceptibles d'affecter la mise en œuvre de cette disposition, et à établir en tant que de besoin des procédures internes adaptées.

**6.2** Après validation des **180 ECTS** correspondant aux exigences de la formation, l'étudiant obtient deux diplômes de Licence-Bachelor, délivrés respectivement par les deux Établissements :

- Le diplôme national de Licence de Sciences, technologies, santé, Mention Sciences de la Vie, délivré par l'Université de Strasbourg
- Jusqu'à la fin de l'ancien parcours BASV : Bachelor en Sciences de la Vie – Filière Biologie de l'UNILU.
- A partir du nouveau parcours BLS : Bachelor in Life Sciences - Filière Biology ou Biomedicine de l'UNILU.

**6.3** Conformément à la loi du 27 juin 2018 susmentionnée, sur le diplôme de l'UNILU figurent au moins le nom et le prénom, la date et le lieu de naissance du détenteur, le grade décerné, l'intitulé du programme d'études et la signature du recteur. Le diplôme est accompagné d'un supplément au diplôme qui décrit les connaissances et compétences acquises par le détenteur.

**6.4** Les grades attribués par l'Université du Luxembourg sont décernés lorsque le total des crédits ECTS attribués au programme d'études est validé. Le grade est décerné avec une des mentions suivantes :

- **1° « passable »** si la moyenne pondérée des notes finales de l'ensemble des modules est supérieure ou égale à 10 points sur 20 et inférieure à 12 points sur 20 ;
- **2° « assez bien »** si la moyenne pondérée des notes finales de l'ensemble des modules est supérieure ou égale à 12 points sur 20 et inférieure à 14 points sur 20 ;
- **3° « bien »** si la moyenne pondérée des notes finales de l'ensemble des modules est supérieure ou égale à 14 points sur 20 et inférieure à 16 points sur 20 ;
- **4° « très bien »** si la moyenne pondérée des notes finales de l'ensemble des modules est supérieure ou égale à 16 points sur 20 et inférieure à 18 points sur 20 ;
- **5° « excellent »** si la moyenne pondérée des notes finales de l'ensemble des modules est supérieure ou égale à 18 points sur 20.

**6.5** Les universités partenaires délivrent également aux étudiants un **relevé de notes** portant sur toutes les unités d'enseignement validées et précisant le nombre de crédits ECTS obtenus ainsi qu'un **Supplément au Diplôme** (annexe descriptive au diplôme), qui doit présenter au moins une version française (possibilité de délivrer un Supplément au Diplôme en français et un en anglais).

**6.6** Le délai de délivrance du diplôme n'excédera pas un an à l'issue des examens finaux.

## **Article 7. Droits et obligations des Parties et des étudiants**

**7.1** Obligations incombant à chacune des Parties, en tant qu'établissement d'origine, vis-à-vis des étudiants qu'elles enverront dans le cadre de ce Programme :

- recruter, sélectionner et informer les étudiants qui participeront au Programme ;



- s'assurer que les étudiants sélectionnés répondent aux critères d'admission de l'université d'accueil ;
- transmettre les candidatures des étudiants sélectionnés selon les directives données par l'université d'accueil ;
- inscrire dans leur université leurs propres étudiants pendant la durée du programme d'études ;
- s'assurer que les étudiants ont souscrit aux assurances obligatoires (sécurité sociale, responsabilité civile).

**7.2** Obligations incombant à chacune des Parties, en tant qu'établissement d'accueil, vis-à-vis des étudiants qu'elles reçoivent :

- informer les étudiants accueillis sur les démarches relatives à l'obtention de leur visa (si applicable);
- exonérer les étudiants accueillis des frais d'inscription ;
- accueillir et orienter les étudiants du programme d'études ;
- fournir l'aide nécessaire à la recherche de logement aux étudiants entrants ;
- fournir une aide et des conseils pédagogiques aux étudiants ;
- transmettre le relevé des résultats obtenus par l'étudiant accueilli au responsable pédagogique et au service compétent pour la gestion de la mobilité des étudiants de l'université d'origine.

**7.3** Obligations incombant aux étudiants participant au Programme :

- obtenir, le cas échéant, un visa adéquat auprès de l'ambassade du pays d'accueil ;
- s'acquitter des frais d'inscription dans leur université d'origine avant le début du programme ;
- respecter les règles et règlements en vigueur dans l'université d'accueil ;
- s'acquitter des frais durant leur séjour (nourriture, logement, etc.) ;
- souscrire aux assurances obligatoires, s'acquitter d'éventuels frais médicaux et justifier d'une assurance responsabilité civile.

## **Article 8. Mesures d'accompagnement**

Les deux Parties offrent aux étudiants accueillis la possibilité d'apprendre les langues d'enseignement du partenaire. À l'Université du Luxembourg, les cours de langue sont uniquement proposés au niveau intermédiaire et avancé.

Afin de faciliter l'intégration des étudiants, chaque université désignera un tuteur chargé de les accompagner.

## **Article 9. Mesures particulières destinées à renforcer le degré d'intégration de la formation**

Pour assurer le succès de cette coopération ainsi que l'harmonisation des programmes proposés, la coopération pourra également inclure des échanges d'enseignants ainsi que

toutes actions considérées d'intérêt commun par les Parties pour le développement de ce Programme.

## **Article 10. Soutien de la formation**

**10.1** Chaque université partenaire prend en charge les frais occasionnés liés à sa propre formation.

**10.2** Les partenaires s'efforceront, chaque fois que possible, d'apporter une aide à la mobilité des étudiants, notamment par le biais du programme Erasmus.

## **Article 11. Assurance qualité**

**11.1** Chaque partenaire suit ses propres procédures d'assurance qualité institutionnelles nationales pour assurer le maintien de normes de qualité élevés.

**11.2** Le présent Accord est signé par l'ensemble des représentants légaux des établissements partenaires, garantissant l'échange de bonnes pratiques et engageant ainsi la responsabilité de chaque Établissement en matière de contrôle de la qualité académique du programme.

**11.3** Si pour une raison quelconque, l'une des universités partenaires n'est plus autorisée à délivrer son diplôme, celle-ci devra immédiatement en avvertir le partenaire, et sera exclue du programme jusqu'à l'obtention d'une nouvelle accréditation, sans que cela n'affecte les étudiants en cours d'année.

## **Article 12. Protection des données à caractère personnel**

Nonobstant toute autre disposition de la présente Convention, dans l'exercice de ses droits et obligations au titre de la présente Convention, chaque Université partenaire se conforme à tout moment au droit en vigueur dans sa propre Université et en particulier, le règlement général sur la protection des données de l'Union européenne 2016/679 du 27 avril 2016 (RGPD). En cas de lois ou de règlements contradictoires entre les Universités partenaires, les partenaires s'efforcent de trouver une solution consensuelle, conforme à la loi et aux règlements de toutes les Universités partenaires.

Chaque université partenaire engage ses agents à veiller au respect des réglementations nationales et européennes en matière de protection des données.

Aux fins de cette convention, les termes "Données à caractère personnel", "Personne concernée", "Traitement", "Responsable de traitement" ont la signification qui leur est donnée par l'article 4 du RGPD.

Les universités partenaires reconnaissent que l'exécution de cette convention implique des traitements de données à caractère personnel des étudiants participant au Programme en leur qualité de responsable indépendant de traitement.

Les données à caractère personnel des étudiants seront traitées par les partenaires pour les finalités énoncées dans cette convention et conformément au RGPD.

Les partenaires seront amenés à partager des données à caractère personnel relatives aux étudiants dans le cadre du dossier étudiant, telles que les données d'identification, les coordonnées de contact, les données relatives à l'éducation, les relevés des notes et les langues parlées. L'échange et le traitement des données à caractère personnel relatives aux étudiants par les partenaires sont régis par l'article 13c de cette convention.

Les partenaires s'engagent à utiliser des moyens sécurisés pour procéder au partage et transfert des données pour en assurer la protection contre toute utilisation, divulgation ou altération non autorisée. Les partenaires garantissent que les personnes autorisées à traiter des données à caractère personnel sont liées par une obligation contractuelle de confidentialité. Les partenaires s'engagent à traiter les données à caractère personnel des étudiants uniquement à des fins de double diplôme et à limiter l'accès uniquement aux personnes qui doivent en avoir accès pour la réalisation de leurs missions.

Les partenaires ont l'obligation d'informer les étudiants sur ce partage de leurs données à caractère personnel et de s'assurer qu'une base légale valide conformément au RGPD existe.

Les partenaires s'engagent à assister l'un l'autre dans le cadre de leurs obligations, notamment concernant les droits des personnes concernées, la gestion des violations des données et les demandes des autorités de protection des données.

Toute question relative au traitement des données à caractère personnel par l'UNILU doit être adressée au délégué à la protection des données de l'UNILU ([dpo@uni.lu](mailto:dpo@uni.lu)). Toute question relative au traitement des données personnelles par l'UNISTRA doit être adressée à son délégué à la protection des données de l'UNISTRA ([dpo@unistra.fr](mailto:dpo@unistra.fr)).

### **Article 13. Modification de la convention**

Toute modification à la présente Convention doit être demandée par écrit et approuvée par les deux Parties.

Une fois acceptée, la modification sera formalisée par un avenant signé par les deux Universités.

### **Article 14. Validité et durée de la convention**

**14.1 Quatre (4) exemplaires originaux** rédigés en langue française sont signés par chaque Partie.

**14.2** Cette convention entre en vigueur dès sa dernière signature et s'applique pour une période de cinq (5) ans, à compter de l'année académique 2025/2026, sous réserve du renouvellement de l'habilitation du diplôme national de Licence par la partie française.

**14.3** Chaque université pourra à tout moment demander la résiliation de cette Convention, sous réserve d'informer par écrit l'autre partenaire de sa décision avec un préavis de six (6) mois. Au cas où il serait mis fin à cette Convention, les Parties devront garantir que les étudiants, qui au moment de la cessation auraient déjà entrepris leurs études dans le cadre de l'accord, puissent les mener à leur terme d'après les règles de celui-ci.

### **Article 15. Résolutions des différends**

En cas de difficultés relatives à l'interprétation ou l'exécution de la présente convention, les Parties s'efforceront de résoudre leur différend à l'amiable par voie de conciliation directe. Le recours à une juridiction ne se fera qu'en dernier recours, après épuisement de toutes les autres voies. Dans ce cas, le conflit sera porté devant le tribunal du défendeur.

## **Article 16. Divers**

**Les Annexe A et B** (Programme des études à l'UNISTRA et à l'UNILU) font partie intégrante de la présente Convention.

A Strasbourg, le .....

A Luxembourg, le.....

---

**Birte WASSENBERG**

Vice-Présidente Europe et relations  
internationales de l'Université de Strasbourg

---

**Yves Elsen**

Président du Conseil de  
Gouvernance de l'Université du  
Luxembourg

---

**Sylvie FOURNEL**

Doyen de la Faculté des Sciences de la Vie

---

**Jens Kreisel**

Recteur de l'Université du  
Luxembourg

---

**Pascal Bouvry**

Doyen de la Faculté des Sciences,  
des Technologies et de Médecine de  
l'Université du Luxembourg

## Annexe A: Maquettes pédagogiques de l'Université du Luxembourg

### Programme Bachelor en Sciences de la vie (BASV) 3ème année

Bachelor en Sciences de la vie - Filière Biologie					
Module	Réf	Intitulé du cours	EC TS	UE	
Année 3					
semestre 5					
5.1	BASV-96	Microbiologie 2	2	20	30 ECTS
	BASV-97	Microbiologie TP	2	20	
	BASV-29	Molecular Biology 2	3	30	
	BASV-95	Molecular Biology 2 TP	2	20	
5.2	BASV-99	Metabolites and nutritional physiology	2	20	
	BASV-100	Physiologie animale 3	3	30	
	BASV-98	Physiologie et communication cellulaire	4	40	
5.3	BA_MED-12	Histologie 1	2	30	
	BA_MED-13	Histologie 1 TP	1	16	
	BASV-101	Virology	2	20	
5.4	BASV-102	Biostatistics 2	3	30	
	BASV-126	Biostatistics 2 TD	4	40	
semestre 6					
6.1	BASV-105	Bioinformatics 2	2	20	30 ECTS
	BASV-103	Molecular Biology 3	3	30	
	BASV-104	Techniques biologie moléculaire	2	20	
6.2	BASV-107	Immunology	4	40	
	BASV-106	Neurosciences	4	40	
6.3	BASV-108	Biologie du développement 2	2	20	
	BA_MED-28	Histologie 2	3	30	
	BA_MED-29	Histologie 2 TP	1	16	
6.4	BASV-124	Biotechnology	1	10	
	BASV-125	Environnement	2	20	
6.5	BASV-109	Stage	4	40	
	BASV-111	Option	2	20	

# Programme Bachelor in Life Sciences (BLS), tracks General Biology et Biomedicine

Les étudiants de l'UNISTRA auront le choix, dans le semestre 5 de mobilité du BLS, entre :

- les cours du semestre 3 ;
- des projets évalués que nous proposerons spécifiquement aux étudiants en fonction de leurs intérêts et de nos disponibilités du moment ;
- un cours transversal proposé parmi tous ceux de l'UNILU, au choix de l'étudiant.

## TRACK General Biology BLS-B

Module	Ref Cours	Course title	ECTS
--------	-----------	--------------	------

### Semester 1

Module 1.1	BLS Com	Biologie cellulaire et moléculaire 1	3
Module 1.1	BLS Com	Biologie générale 1 TP	2
Module 1.2	BLS Com	Chimie générale et minérale	5
Module 1.2	BLS Com	Chimie organique 1	4
Module 1.3	BLS Com	Physique 1 et Biophysique	6
Module 1.3	BLS Com	Physique 1 TP	1
Module 1.3	BLS Com	Mathématiques 1	5
Module 1.4	BLS Com	Histologie 1	2
Module 1.4	BLS Com	Histologie 1 TP	1
Module 1.5	BLS Com	Academic Induction 1	1

**30**

### Semester 2

Module 2.1	BLS Com	Biologie cellulaire et moléculaire 2	3
Module 2.1	BLS Com	Developmental Biology	2
Module 2.1	BLS Com	Biologie générale 2 TP	2
Module 2.2	BLS Com	Biochimie et Pathobiochimie	4
Module 2.2	BLS Com	Biochimie TP	1
Module 2.2	BLS Com	Chimie analytique TP	2
Module 2.3	BLS Com	Physique 2 / Biophysique	4
Module 2.3	BLS Com	Physique 2 TP	2
Module 2.4	BLS Com	Mathématiques 2	3
Module 2.4	BLS Com	Data Science 1 / Informatics	2
Module 2.5	BLS Com	Histologie 2	3
Module 2.5	BLS Com	Histologie 2 TP	2

**30**

### Semester 3

Module 3.1	BLS Com	Molecular and Cellular Biology 3	2
Module 3.1	BLS Com	Biochemistry 2	2
Module 3.1	BLS Com	Genetics 1	2
Module 3.2	BLS Com	Immunology	3
Module 3.2	BLS Com	Physiologie animale 1	2
Module 3.2	BLS Com	Life-style factors	1
Module 3.2	BLS Com	Metabolites and nutritional physiology	2
Module 3.3	BLS Com	Communication 101	1
Module 3.4	BLS Com	Data Science 2 / Biostatistics	3
Module 3.4	BLS Com	Mathématiques 3 / Algebra	3
Module 3.5	BLS-B	Biologie végétale 1	2
Module 3.5	BLS-B	Biologie animale 1	2
Module 3.6	BLS-B	Bioanalytics 1	5

**30**

#### **Semester 4**

Module 4.1	BLS Com	Molecular and Cellular Biology 4	3
Module 4.1	BLS Com	Physiologie animale 2 / Neuroscience	3
Module 4.2	BLS Com	Microbiology	2
Module 4.2	BLS Com	Virology	2
Module 4.3	BLS B	Bioinformatics 1	2
Module 4.4	BLS-B	Biologie animale 2	2
Module 4.4	BLS-B	Biologie végétale 2	2
Module 4.4	BLS-B	Environmental sciences 1	2
Module 4.5	BLS-B	Bioanalytics 2	12

**30**

#### **Semester 5**

MOBILITY	MOBILITY	Mobility	30
----------	----------	----------	----

**30**

#### **Semester 6**

Module 6.1	BLS Com	Bioinformatics 2	2
Module 6.1	BLS Com	Data Science 3 - Project	2
Module 6.2	BLS Com	Biotechnology	1
Module 6.3	BLS-B	Bioethics	1
Module 6.4	BLS Com	Health and Disease	3
Module 6.6	BLS-B	Bioanalytics 3	5
Module 6.7	BLS-B	Neuroscience / Behavioural sciences	3
Module 6.7	BLS-B	Developmental biology 2	2

Module 6.7	BLS-B	Environmental sciences 2	5
Module 6.8	BLS-B	Stage professionnel	4
Module 6.8	BLS-B	Transversal course	2
			<b>30</b>

## TRACK Biomedicine BLS-BM

Module	RefCours	Course title	ECTS
--------	----------	--------------	------

### Semester 1

Module 1.1	BLS Com	Biologie cellulaire et moléculaire 1	3
Module 1.1	BLS Com	Biologie générale 1 TP	2
Module 1.2	BLS Com	Chimie générale et minérale	5
Module 1.2	BLS Com	Chimie organique 1	4
Module 1.3	BLS Com	Physique 1 et Biophysique	6
Module 1.3	BLS Com	Physique 1 TP	1
Module 1.3	BLS Com	Mathématiques 1	5
Module 1.4	BLS Com	Histologie 1	2
Module 1.4	BLS Com	Histologie 1 TP	1
Module 1.5	BLS Com	Academic Induction 1	1

**30**

### Semester 2

Module 2.1	BLS Com	Biologie cellulaire et moléculaire 2	3
Module 2.1	BLS Com	Developmental Biology	2
Module 2.1	BLS Com	Biologie générale 2 TP	2
Module 2.2	BLS Com	Biochimie et Pathobiochimie	4
Module 2.2	BLS Com	Biochimie TP	1
Module 2.2	BLS Com	Chimie analytique TP	2
Module 2.3	BLS Com	Physique 2 / Biophysique	4
Module 2.3	BLS Com	Physique 2 TP	2
Module 2.4	BLS Com	Mathématiques 2	3
Module 2.4	BLS Com	Data Science 1 / Informatics	2
Module 2.5	BLS Com	Histologie 2	3
Module 2.5	BLS Com	Histologie 2 TP	2

**30**

### Semester 3

Module 3.1	BLS Com	Molecular and Cellular Biology 3	2
Module 3.1	BLS Com	Biochemistry 2	2



Module 3.1	BLS Com	Genetics 1	2
Module 3.2	BLS Com	Immunology	3
Module 3.2	BLS Com	Physiologie animale 1	2
Module 3.2	BLS Com	Life-style factors	1
Module 3.2	BLS Com	Metabolites and nutritional physiology	2
Module 3.3	BLS Com	Communication 101	1
Module 3.4	BLS Com	Data Science 2 / Biostatistics	3
Module 3.4	BLS Com	Mathématiques 3 / Algebra	3
Module 3.5	BLS-BM	Pharmacology & Toxicology	2
Module 3.5	BLS-BM	Environmental Health	2
Module 3.6	BLS-BM	Bioanalytics 1	5

**30**

#### **Semester 4**

Module 4.1	BLS Com	Molecular and Cellular Biology 4	3
Module 4.1	BLS Com	Physiologie animale 2 / Neuroscience	3
Module 4.2	BLS Com	Microbiology	2
Module 4.2	BLS Com	Virology	2
Module 4.3	BLS-BM	Bioinformatics 1	2
Module 4.3	BLS-BM	Data Science 3 - Epidemiology	4
Module 4.4	BLS-BM	Biochemistry 3	2
Module 4.4	BLS-BM	Genetics 2	2
Module 4.5	BLS-BM	Bioanalytics 2	10

**30**

#### **Semester 5**

MOBILITY	MOBILITY	Mobility	30
----------	----------	----------	----

**30**

#### **Semester 6**

Module 6.1	BLS Com	Bioinformatics 2	2
Module 6.1	BLS Com	Data Science 4 - Project	2
Module 6.2	BLS Com	Biotechnology	1
Module 6.3	BLS-BM	Bioethics	1
Module 6.3	BLS-BM	Animals in Research and replacement approaches	1
Module 6.4	BLS Com	Health and Disease: Infection and Immunity	4
Module 6.4	BLS Com	Health and Disease: Neuroscience	4
Module 6.5	BLS Com	Health and Disease: Cancer/Oncology	4
Module 6.5	BLS Com	Health and Disease: Cardiovascular diseases	4
Module 6.6	BLS-BM	Bioanalytics 3	7

**30**

## Annexe B: Maquettes pédagogiques de l'Université de Strasbourg

### Licence 1 - Sciences de la vie - Biologie

			ECTS	CM	TD	TP	CI
Semestre 1 - Licence Sciences de la vie Biologie	Obligatoire	Biologie	3	24			
		Diversité du monde vivant	6	34	8	30	
		Les bases de la biologie cellulaire	3	24			
		Mathématiques pour les sciences de la vie 1	3				24
		Biophysique	3	14	12	12	
		Chimie pour le vivant 1	3	18	12		
		Méthodologie du travail universitaire et démarche scientifique - MTUDS	3	8	12		
		Langues vivantes	3		20		
		Ecologie, environnement et durabilité	3	24			
Semestre 2 - Licence Sciences de la vie Biologie	Obligatoire	Les molécules du vivant	3	26			
		Concepts de base en génétique	3	24			
		Mise en situation expérimentale en biologie	6	4	30	36	
		Numérique sciences et société	3	24			
		Mathématiques pour les sciences de la vie 2	3	10	24		
		Chimie pour le vivant 2	3	18	12		
		Optique et champs et interactions pour le vivant	3	14	14	10	
		Langues vivantes	3		20		
		Accompagnement du projet étudiant 1	3	2	9		

## Licence 2 - Sciences de la vie - Biologie

			ECTS	CM	TD	TP	CI
Semestre 3 - Licence Sciences de la vie Biologie	Obligatoire	Biochimie et biologie moléculaire fondamentales	6	30	16	20	
		Diversité et fonctionnement des angiospermes	3	16	5	18	
		Immunologie fondamentale	3	14	16		
		Introduction à la physiologie animale	3	21	6		
		Initiation au développement	3	17	12		
		Réactivité en chimie organique	3	18	12		
		Statistiques	3	11	21		
		Accompagnement projet étudiant 2	3	4	8		
		Langues disciplinaires L2	3	18			
Semestre 4 - Licence Sciences de la vie Biologie	Obligatoire	Phylogénie et anatomie comparée des métazoaires	6	32	3	27	8
		Génétique fondamentale et appliquée	3	18	10		
		Biochimie métabolique	3	24			
		Microbiologie et virologie	3	25			
		Microscopie et régulations cellulaires	3	17	12		
		Langues vivantes	3		20		
	Choix entre combinatoire A et combinatoire B						
	Combinatoire A Futur L3 BCPO ou L3 AA	6 ECTS	Plantes, évolution et adaptations physiologiques	3	18	4	12
			Physiologie cellulaire et communication nerveuse	3	20	6	3
		1 option (3 ECTS)	Biodiversité et enjeux environnementaux	3	18		12
			Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	3	24		
			Concepts et méthodes en physiologie animale	3	19	9	
	Combinatoire B Futur L3 BMC ou L3 AA	6 ECTS	Techniques de chimie organique	3	4		28
			Initiation à la génomique	3	14	12	
		1 option (3 ECTS)	Liaisons chimiques	3			22
			Introduction à l'agronomie et l'agroalimentaire	3	24		

# Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO)

			ECTS	CM	TD	TP	CI
Semestre 5 - Licence Sciences de la vie Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO)	Obligatoire	Physiologie animale 1	3	21	6		
		Intégration des signaux environnementaux par les plantes	3	24			
		Génétique expérimentale	3	4	16	20	
		Méthodologies en biochimie et biologie moléculaire	3	14	16		
		Approches pratiques en biologie cellulaire	3	10	10	25	
		Culture scientifique et technique	3	18	10		
		Accompagnement du projet étudiant 3 + PIX	3	18	10		
		Langues vivantes	3		20		
	Option (6ECTS)	Production et analyse de données scientifiques	3	12		3	9
		Introduction à l'écologie comportementale	3	18	10		
		Régulations cellulaires et tissulaires	3	24			
		Neurophysiologie cellulaire	3		13	12	14
		Plantes et Transition écologique	3	24			
		Microbiologie expérimentale	3	8	12	20	
		Virologie fondamentale	3	13	18		
Semestre 6 - Licence Sciences de la vie Biologie cellulaire et physiologie des organismes (BCPO)	Obligatoire	Physiologie animale 2	3	22	4		
		Génétique de l'individu aux populations	3	18	10		
		Épigénétique, identités et activités cellulaires	3				28
		Biochimie expérimentale	3	14	4	25	
		Biologie des populations et des communautés	3	24			
		Statistiques pour biologistes	3	11	21		
		Mise en situation Professionnelle	3		0,5		
		Langues disciplinaires L3	3	18			
	2 options (6ECTS)	Neurophysiologie intégrée	3	25			
		Approche expérimentale en physiologie animale	3		15	40	
		Immunologie appliquée	3	12	10	20	
		Adaptation au milieu et Nutrition des Plantes	3	17	8	8	
		Trafic des molécules dans la cellule	3	16	8		4
		Microbiologie approfondie	3	16	12		
		Techniques pratiquées en virologie	3	2	20	20	

## Licence 3 - Sciences de la vie - Biologie moléculaire et cellulaire (BMC)

			ECTS	CM	TD	TP	CI
Semestre 5 - Licence Sciences de la vie Biologie moléculaire et cellulaire	Obligatoire	Approches pratiques en biologie cellulaire	3	10	10	25	
		Accompagnement du projet étudiant 3 + PIX	3	18	10		
		Production et analyse de données scientifiques	3	12		3	9
		Transfert de l'information génétique	6	26	26		
		Génomique	3	16		15	
		Propriétés et mécanismes des enzymes	3	16	16		
		Structures et conformations des macromolécules biologiques	3	20	14		
		Langues vivantes	3		20		
	1 option (3 ECTS)	Intégration des signaux environnementaux par les plantes	3	24			
		Génétique expérimentale	3	4	16	20	
		Régulations cellulaires et tissulaires	3	24			
		Microbiologie expérimentale	3	8	12	20	
		Virologie fondamentale	3	13	18		
		Initiation à la connaissance du médicament	3	24			
Semestre 6 - Licence Sciences de la vie Biologie moléculaire et cellulaire	Obligatoire	Statistiques pour biologistes	3	11	21		
		Mise en situation Professionnelle	3		0,5		
		Langues disciplinaires L3	3	18			
		Trafic des molécules dans la cellule	3	16	8		4
		Production, purification et caractérisation de protéines	6	18	18	50	
		Relations structure-fonction des macromolécules biologiques	3	22		8	
		Exploitation de résultats expérimentaux	3	8	12		
	1 option (3 ECTS)	Épigénétique, identités et activités cellulaires	3				28
		Immunologie appliquée	3	12	10	20	
		Microbiologie approfondie	3	16	12		
		Techniques pratiquées en virologie	3	2	20	20	