



UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2

CONVENTION DE PARTENARIAT PEDAGOGIQUE

ENTRE

L'Université Lumière Lyon 2, dont le siège est situé au :
18, quai Claude Bernard – 69365 Lyon Cedex 07
Représentée par sa Présidente, Madame Nathalie DOMPNIER

ET

L'Université Paris Descartes, dont le siège est situé au :
12 rue de l'Ecole de Médecine - 75270 PARIS CEDEX 06
Représentée par son Président, Monsieur Frédéric DARDEL

Préambule :

Suite à une première collaboration en 2016-2017 entre les deux établissements entre les licences mention Frontières du Vivant et mention Sciences et Technologies, il a été décidé d'établir une convention précisant des modalités de coopération afin d'encadrer ces échanges.

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

Les deux établissements signataires décident d'engager un partenariat afin de permettre aux étudiant.es de 3^{ème} année de licence mention Frontières du Vivant (FdV) qui le souhaitent, de réaliser un semestre (ou deux) en mobilité au sein de la licence mention Sciences et technologies, parcours Sciences Cognitives de l'Université Lyon 2 ; et aux étudiant.es de la licence mention Sciences et technologies, parcours Sciences Cognitives de participer au semestre International Spring Semester IFdV au semestre 6 de la licence mention Frontières du Vivant.

Les articles ci-dessous précisent :

- Les modalités d'inscription
- Les prestations effectuées par l'établissement d'accueil

ARTICLE 2 : MODALITES DE FONCTIONNEMENT RELATIVES A LA SCOLARITE

• Article 2-1 : Admission et scolarité :

Les conditions d'admission (niveau et connaissances exigées, procédure de candidature, commission d'accès, descriptif pédagogique) sont présentées dans l'annexe jointe n°1 pour l'Université Paris Descartes, et dans l'annexe n°2 pour l'Université Lyon 2.

• Article 2-2 : Gestion administrative et moyens :

Les deux établissements s'accordent pour assurer :

- aux services de scolarité, toutes les conditions garantissant le bon déroulement de la gestion pédagogique et des inscriptions administratives des étudiant.es ;
- aux étudiant.es, tous les moyens et conditions leur permettant de réaliser leur cursus dans de bonnes conditions pédagogiques

Droits d'inscription : les étudiant.es concerné.es par le présent accord, doivent s'inscrire administrativement dans leur établissement d'origine et dans l'établissement partenaire afin d'y suivre les enseignements concernés. Ils/Elles acquittent les droits d'inscription une seule fois dans leur établissement d'origine.

Coordination administrative :

Les référents administratifs de chaque établissement sont les suivants :

Université Paris Descartes – Centre de recherches interdisciplinaires, licence FdV :

Madame Typhaine Moisan, licencefdv@cri-paris.org

Université Lyon 2 – Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences cognitives :

Madame Stéphanie Pinilla : stephanie.pinilla@univ-lyon2.fr

• Article 2-3 : Aspects pédagogiques :

Après sélection des étudiant.es par l'université d'origine, validée par l'université d'accueil (conformément aux modalités de sélection indiquées dans les annexes), l'université d'origine s'engage à transmettre à l'université d'accueil une liste nominative de quatre étudiant.es maximum par année universitaire avec leurs coordonnées en précisant si la mobilité concerne 1 ou 2 semestres. Les données communiquées revêtant un caractère personnel, les parties s'interdisent de les utiliser à d'autres fins que l'exécution de la présente convention.

Dans le cadre de la troisième année de la licence Frontières du Vivant, les étudiant.es doivent réaliser un semestre (ou une année complète, s'ils/elles le souhaitent) dans une autre formation, en France ou à l'étranger, pour valider un semestre, S5 ou S6 pour 30 ECTS, dans leur cursus d'origine. Conformément aux modalités de sélection présentées en annexe 2, l'accès pourra être possible au niveau L2 ou au niveau L3, en fonction des

pré-requis des étudiant.es, qui seront étudiés via le dossier de demande d'accès en L2 ou L3.

Conformément aux modalités indiquées dans l'annexe 1, les étudiant.es de L3 de la licence Sciences et Technologies pourront suivre un semestre d'études en anglais au sein de la licence Frontières du Vivant dans le cadre du semestre international IFdV qui a lieu au S6.

La validation de 30 ECTS dans l'établissement d'accueil donnera lieu à la validation de 30 ECTS dans la licence d'origine, soit un semestre d'études.

Toute modification entraînera la rédaction d'un avenant.

Coordination pédagogique :

Les référents administratifs de chaque établissement sont les suivants :

Université Paris Descartes – Centre de recherches interdisciplinaires, licence FdV :

Madame Virginie Chomier : virginie@cri-paris.org - international@cri-paris.org

Université Lyon 2 – Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences cognitives :

Madame Nathalie Bedoin : nathalie.bedoin@univ-lyon2.fr

ARTICLE 3 : ASPECTS FINANCIERS

L'accueil des étudiant.es par l'université partenaire ne donnera lieu à aucune contrepartie financière.

Les deux partenaires s'engagent à indiquer dans leur communication institutionnelle le partenariat entre les deux licences, objet de la présente convention.

ARTICLE 4 : ASPECTS JURIDIQUES

- **Article 4-1 : Cadre de validité de la présente convention**

La présente convention est valide **pour la seule année universitaire 2017-2018**. Elle prend effet dès son adoption par les instances compétentes des universités partenaires et ce de manière rétroactive.

- **Article 4-2 : Prolongation ou modification de la présente convention :**

En cas de prolongation ou de modification de la présente convention, les partenaires devront rédiger un avenant ou une nouvelle convention.

- **Article 4-3 : Dénonciation de la présente convention :**

La présente convention pourra être dénoncée par chacune des parties par lettre recommandée avec AR avant le 1^{er} avril de l'année en cours pour une résiliation effective à la rentrée suivante.

- **Article 4-4 : Règlement des litiges :**

En cas de litige ou différend qui pourrait naître à l'occasion de l'interprétation et/ou de

l'exécution des termes du présent accord, les parties s'efforceront de résoudre leur différend à l'amiable.

Si le désaccord persiste, elles s'en remettront à l'appréciation des tribunaux compétents.

ARTICLE 5 : ANNEXES

- **Article 5-5 : Exemplaires originaux et annexes :**

La présente convention est établie en autant d'exemplaires originaux que de parties. Les représentants des établissements partenaires conserveront un exemplaire de la convention et de chaque annexe, à savoir :

- **Annexe 1 : Descriptif pédagogique semestre international IFdV et conditions d'admission**
- **Annexe 2 : Descriptif pédagogique L2 et L3 licence mention Sciences et Technologies - parcours sciences cognitives - et conditions d'admission**

A Lyon, le

A Paris, le

Pour l'Université Lumière Lyon 2
Nathalie DOMPNIER
Présidente de l'Université

Pour l'Université Paris Descartes
Frédéric DARDEL
Président de l'Université

Signature

Signature

ANNEXE 1 / Université Paris Descartes**Semestre international IFdV (International Frontières du Vivant semestre)**Descriptif pédagogique :

Le semestre international IFdV est un semestre de cours (S6) en sciences du vivant intégralement dispensé en anglais, mis en place depuis 2013 pour accueillir des étudiant.es étranger.es et français.es issu.es d'autres formations scientifiques et intéressé.es par une approche pratique, interdisciplinaire et innovante de la recherche scientifique.

Ce semestre d'études permet aux étudiant.es de valider 30 ECTS :

SEMESTRE INTERNATIONAL – Interdisciplinary research on life sciences	30 ECTS
1. Frontiers of immunology	3
2. Modeling in Biology : from cells to populations	3
3. Biology at a single level	3
4. Diversity of microorganism	3
5. Neurosciences	3
6. Computer Sciences	3
7. Science communication	3
8. Group project	7
9. (Un au choix)	
9.1 Engineering	2
9.2 Biochemistry and spectroscopy	2

Site : <https://cri-paris.org/fdv-bachelor/international/>

Conditions d'admission et modalités de candidature :

Les étudiant.es de l'Université Lyon 2 devront montrer un intérêt marqué pour la recherche dans le domaine des sciences du vivant, et une capacité à travailler de manière autonome et aussi en groupe. Ils/Elles seront par ailleurs très motivé.es par le caractère interdisciplinaire et innovant de la formation et la possibilité d'évoluer au sein d'un petit groupe d'étudiant.es (20 étudiant.es maximum). Ils/Elles auront un bon niveau global en sciences et un niveau d'anglais équivalent au niveau B2 du CECR.

Ils/Elles seront sélectionné.es dans un premier temps par leur université d'origine (Université Lyon 2), après avoir soumis une lettre de motivation, un relevé de notes et un CV. Cette sélection sera ensuite validée par l'université d'accueil. La liste définitive des nommé.es (4 étudiant.es maximum) sera transmise à l'université d'accueil au maximum à la fin du mois de septembre.

Contact pour envoi de la liste nominative :

Virginie Chomier – coordinatrice pédagogique Licence FdV
international@cri-paris.org

ANNEXE 2 / Université Lumière Lyon 2**Descriptif pédagogique L2 et L3 licence mention Sciences et Technologies, parcours sciences cognitives****L2 mention Sciences et Technologies, parcours sciences cognitives**

Les deux semestres de deuxième année de Licence traitent la thématique centrale du fonctionnement cognitif autour de quatre domaines (l'attention, le langage, la perception, la mémoire) en adoptant une approche pluridisciplinaire, amenant à intégrer notamment les apports de la psychologie cognitive, de la neuropsychologie, des neurosciences, de l'informatique et des sciences du langage. Les enseignements en ergonomie et en épistémologie donnent par ailleurs leur place à deux autres disciplines des sciences cognitives. Les aspects méthodologiques sont enseignés à chaque semestre, pour une formation à la méthode expérimentale et aux statistiques. La programmation informatique et la psychobiologie sont aussi enseignées dès cette deuxième année.

Le semestre 3 permet aux étudiant.es de valider 30 ECTS :

SEMESTRE 3 Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences Cognitives	Volume horaire	30 ECTS
A. Fonctionnement cognitif 1 : Attention	21h CM + 19,25 TD	5
B. Fonctionnement cognitif 2 : Langage	21h CM + 19,25 TD	5
C. Sciences cognitives et applications 1 – Ergonomie	21h CM + 19,25 TD	5
D. Compléments 1 : Epistémologie	21h CM	5
Compléments 1 : Méthodes d'étude de la cognition	19,25 TD	
E. Outils et méthodes 1 : Informatique et programmation	21h CM + 19,25 TD	5
UE transversal : Langue	19,25h TD	5

Le semestre 4 permet aux étudiant.es de valider 30 ECTS :

SEMESTRE 4 Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences Cognitives	Volume horaire	30 ECTS
A. Fonctionnement cognitif 3 : Perception	21h CM + 19,25h TD	5
B. Fonctionnement cognitif 4 : Mémoire	21h CM + 19,25h TD	5
C. Sciences cognitives et applications 2 – Neuroprothèses	21h CM + 19,25h TD	5
D. Compléments 2 : Cognition animale	21h CM + 19,25h TD	5
E. Outils et méthodes 2 : Psychobiologie	21h CM	5
Outils et méthodes 2 : Statistiques	19,25h TD	
UE transversal : Langue	19,25h TD	5

L3 mention Sciences et Technologies, parcours sciences cognitives

Les deux semestres de troisième année traitent du fonctionnement cognitif autour de quatre domaines différents de ceux de la deuxième année (le raisonnement, les émotions, la cognition sociale, l'action), toujours en adoptant une approche pluridisciplinaire. Les enseignements sur les questions égales et sur le neuromarketing permettent de développer des champs d'applications concrets des sciences cognitives. L'approfondissement en programmation informatique et en statistique est réalisé au semestre 5, alors que plusieurs enseignements du semestre 6 permettent des approfondissements en neurosciences.

Le semestre 5 permet aux étudiant.es de valider 30 ECTS :

SEMESTRE 5 Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences Cognitives	Volume horaire	30 ECTS
A. Fonctionnement cognitif 5 : Raisonnement	21h CM + 17,5h TD	5
B. Fonctionnement cognitif 6 : Emotion	21h CM + 17,5h TD	5
C. Sciences cognitives et applications 3 – Questions légales	21h CM + 17,5h TD	5
D. Compléments 3 : Cognition artificielle	21h CM + 17,5h TD	5
E. Outils et méthodes 3 : Statistiques	21h CM + 17,5h TD	5
UE TR5 : Langue	TD	5

Le semestre 6 permet aux étudiant.es de valider 30 ECTS :

SEMESTRE 6 Licence Sciences et Technologies, parcours Sciences Cognitives	Volume horaire	30 ECTS
A. Fonctionnement cognitif 7 : Cognition sociale	21h CM + 17,5h TD	5
B. Fonctionnement cognitif 8 : Action	21h CM + 17,5h TD	5
C. Sciences cognitives et applications 4 – Neuromarketing	21h CM + 17,5h TD	5
D. Compléments 4 : Plasticité, apprentissage et restauration fonctionnelle	21h CM + 17,5h TD	5
E. Outils et méthodes 3 : Neuroimagerie	21h CM + 17,5h TD	5
UE TR6 : Langue	TD	5

Conditions d'admission et modalités de candidature :

Les étudiant.es issu.es de la Licence Frontières du Vivant devront montrer un intérêt marqué pour les sciences cognitives, et être prêts à s'engager activement dans l'étude de la cognition à partir des différentes disciplines en interaction dans cette approche. Ils/Elles auront un bon niveau global à l'oral et à l'écrit et, au-delà de leur réussite universitaire, il est attendu qu'ils/elles se montrent autonomes, notamment pour se former aux approches qui peuvent être nouvelles pour eux/elles. Comme dans la Licence Frontières du Vivant, ils/elles devront avoir de bonnes capacités d'intégration et de travail en groupe et se montrer motivé.es pour le caractère innovant de la formation.

Ils/Elles seront sélectionnées dans un premier temps par leur université d'origine (Université Paris Descartes), après avoir soumis une lettre de motivation, un relevé de notes et un CV. Cette sélection sera ensuite validée par l'université d'accueil. La liste définitive des nominé.es (4 étudiant.es maximum) sera transmise à l'université d'accueil au maximum à la fin du mois de juin chaque année.

Contact pour envoi de la liste nominative :

Nathalie Bedoin – Co-responsable de la Licence Sciences et Technologie
Nathalie.bedoin@univ-lyon2.fr

Emanuelle Reynaud – Co-responsable de la Licence Sciences et Technologie
emanuelle.reynaud@univ-lyon2.fr

Jordan Navarro – Responsable de la L2 (semestres 3-4) de la Licence Sciences et Technologie

jordan.navarro@univ-lyon2.fr

Hanna Chainay – Responsable de la L3 (semestres 5-6) de la Licence Sciences et Technologie
hanna.chainay@univ-lyon2.fr