

Master Biologie-Santé

université
de BORDEAUX

Présentation de l'Université de Bordeaux

- **Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP)**
- **Créé en 2014 par la fusion de 3 Universités (1, 2 et 4)**
- **Rattachement d'Écoles (INSPÉ, Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation), IUT, Instituts (IHU LIRYC, rythmologie cardiaque ; ISVV, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin)**
- **Incidence sur la taille humaine :**
 - **57 000 étudiants, dont 2000 Doctorants**
 - **3200 enseignants-chercheurs et chercheurs**
 - **2800 personnels administratifs et techniques**
- **Incidence sur la taille physique :**
 - **Plusieurs sites (Carreire, Talence, La Victoire, plus largement région NA)**

Président en exercice : Pr Dean LEWIS

S'informer à l'Université

- Informations générales de l'Université
- <https://www.u-bordeaux.fr>



S'informer à l'Université

- Informations générales de l'Université
- L'application



○ Plans - ENT - Agenda - News

- Réseaux sociaux (Instagram, Facebook, LinkedIn, etc.)

S'informer à l'Université

- Informations générales de l'Université
- <https://www.u-bordeaux.fr>
- Onglet "Campus"

Carte Aquipass

Véritable sésame :

- justifier de son statut d'étudiant
- se présenter aux examens
- accéder aux bibliothèques
- régler ses repas au RU (IZLY)
- payer ses photocopies
- voter lors des élections étudiantes

Bibliothèque

- Adhésion à la BU automatique après validation de l'inscription administrative
- L'activation de l'identité numérique (IDNUM) permet d'accéder aux ressources documentaires depuis l'ENT

IDNUM = adresse mail + WiFi EDUROAM + Ressources + Visio ZOOM

S'informer à l'Université

- Informations générales de l'Université
- <https://www.u-bordeaux.fr>
- Onglet "Campus"

Service PHASE

Accompagnement personnalisé des étudiants à profil spécifique (sportifs de haut niveau, handicap ou longue maladie, artistes confirmés...)

Assistance sociale du CROUS

Écoute, accueil et accompagnement des étudiants qui rencontrent des difficultés au cours de leurs études.

Service des sports

Permanences au bât. A22 Talence
Contact : sport-st@u-bordeaux.fr

Espace santé étudiants

Les professionnels de santé accueillent tous les étudiants bordelais au 22 avenue Pey-Berland à Pessac (Tram B - Arrêt Doyen Brus).

- **Un lieu d'échanges et de partage entre étudiants, anciens diplômés et professionnels.**
- **Un accompagnement pour construire votre avenir professionnel, dès vos premières années.**
- **Rejoindre le réseau, c'est se connecter à une grande communauté qui vous aidera à réussir !**

Réseau Alumni de l'Université

En tant qu'étudiant, vous avez accès à de nombreux outils utiles pour votre orientation et votre avenir :

- **Career Center : consultez et postulez à des offres de stage, d'alternance ou d'emploi (CDI/CDD)**
- **Annuaire : trouvez des anciens étudiants et des entreprises partenaires**
- **Actualités et événements : participez à des rencontres, ateliers et forums métiers**

Commencez à construire votre parcours dès aujourd'hui avec le réseau Alumni

Réseau Alumni de l'Université

Le réseau communautaire de l'université de Bordeaux

Inscrivez-vous !



université
de BORDEAUX

Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

- Enseignements et formations structurés en Collèges (4)
- Recherche structurée en Départements (11)

Rattachement du Master Biologie-Santé :

Collège Sciences et Technologies

- UF de Biologie
 - Master Biologie-Santé

Départements de Recherche

- Sciences Biologiques et Médicales
- Sciences et Technologies pour la Santé
- Sciences de l'Environnement

Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

- **Les ressources humaines administratives et pédagogiques**
Administration / scolarité

Éric DOLLOIS

Scolarité Sciences et Technologies
BUREAU DES INSCRIPTIONS ADMINISTRATIVES
Campus Talence - Bâtiment A22 rdc - 351 cours de la Libération
Tram B – Arrêt Béthanie

inscription.administrative.tec@u-bordeaux.fr

<https://www.u-bordeaux.fr/Profils/Etudiant/College-Sciences-et-technologies2/S-inscrire/S-inscrire-en-Master>

Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

Gestion et Secrétariat pédagogique

Loubna BOURABAH

secretariat-masters-bio@u-bordeaux.fr

UF Biologie – Campus Bordes - Bât. B5 - 1^{er} étage - Porte 119
Lundi

Tram B - Arrêt Doyen Brus

UF Biologie - Campus Carreire - Bâtiment Pharmacie
Entrée 4 - 2^e étage
Jeudi

Tram A – Arrêts Hôpital Pellegrin ou Saint Augustin

Privilégier les échanges par courriel et convenir d'un rendez-vous avant de vous déplacer.

Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

- **Les responsables de formation**

Master 1 Biologie-Santé : 4 parcours, 7 responsables

Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologie :

thomas.ducret@u-bordeaux.fr et jochen.lang@u-bordeaux.fr

Cancer Biology :

christine.varon@u-bordeaux.fr

Génétique Moléculaire et Cellulaire :

christelle.marchal@u-bordeaux.fr et frederique.ness@u-bordeaux.fr

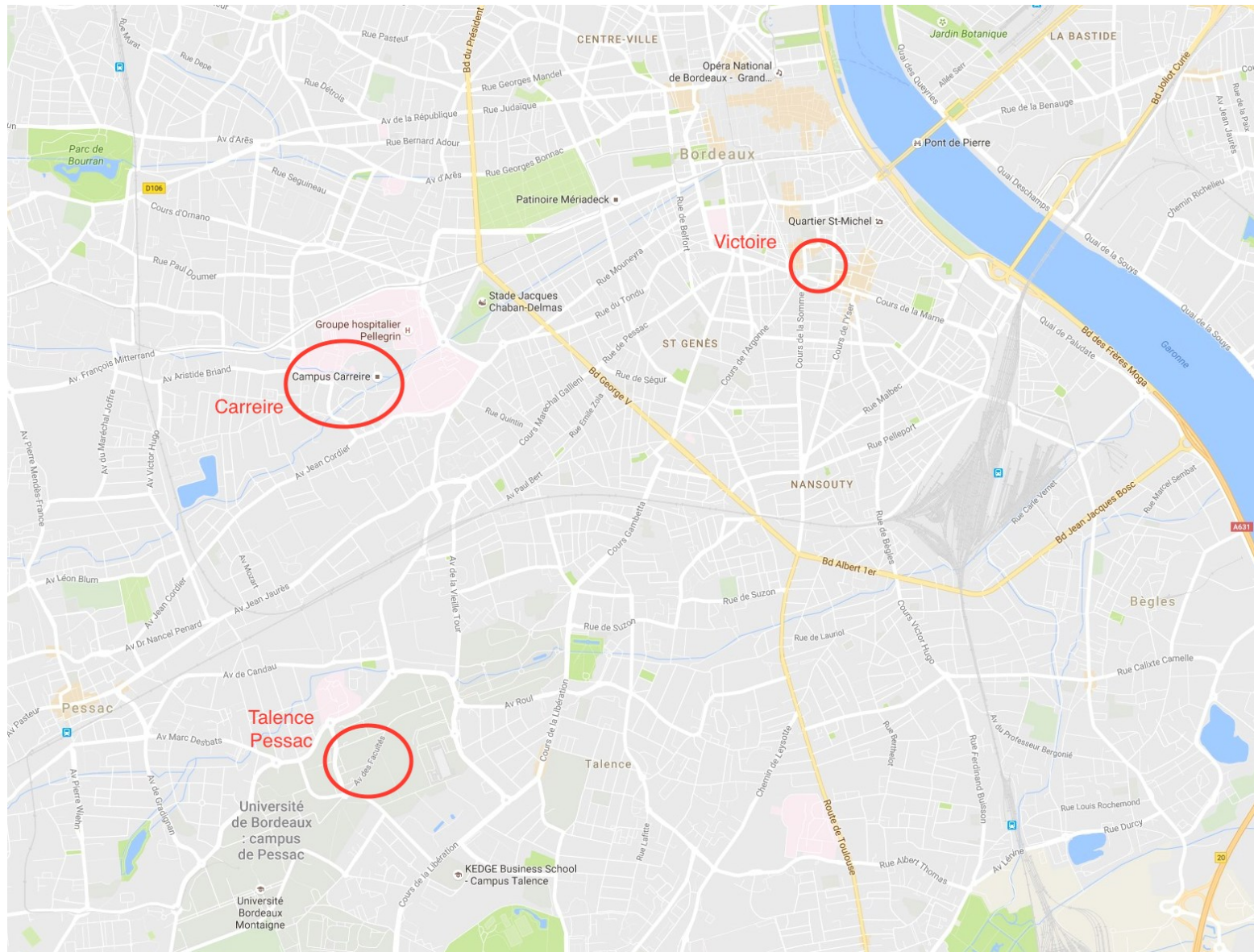
Microbiologie-Immunologie :

laure.beven@u-bordeaux.fr et nicolas.larmonier@u-bordeaux.fr

Mention Biologie-Santé :

thomas.ducret@u-bordeaux.fr et nicolas.larmonier@u-bordeaux.fr

Où les rencontrer ? Où se déroulent les enseignements ?



Où les rencontrer ? Où se déroulent les enseignements ?

Cartes interactives des campus universitaires de Bordeaux

<https://cartographie.u-bordeaux.fr/>



Carte du campus Pessac Talence Gradignan

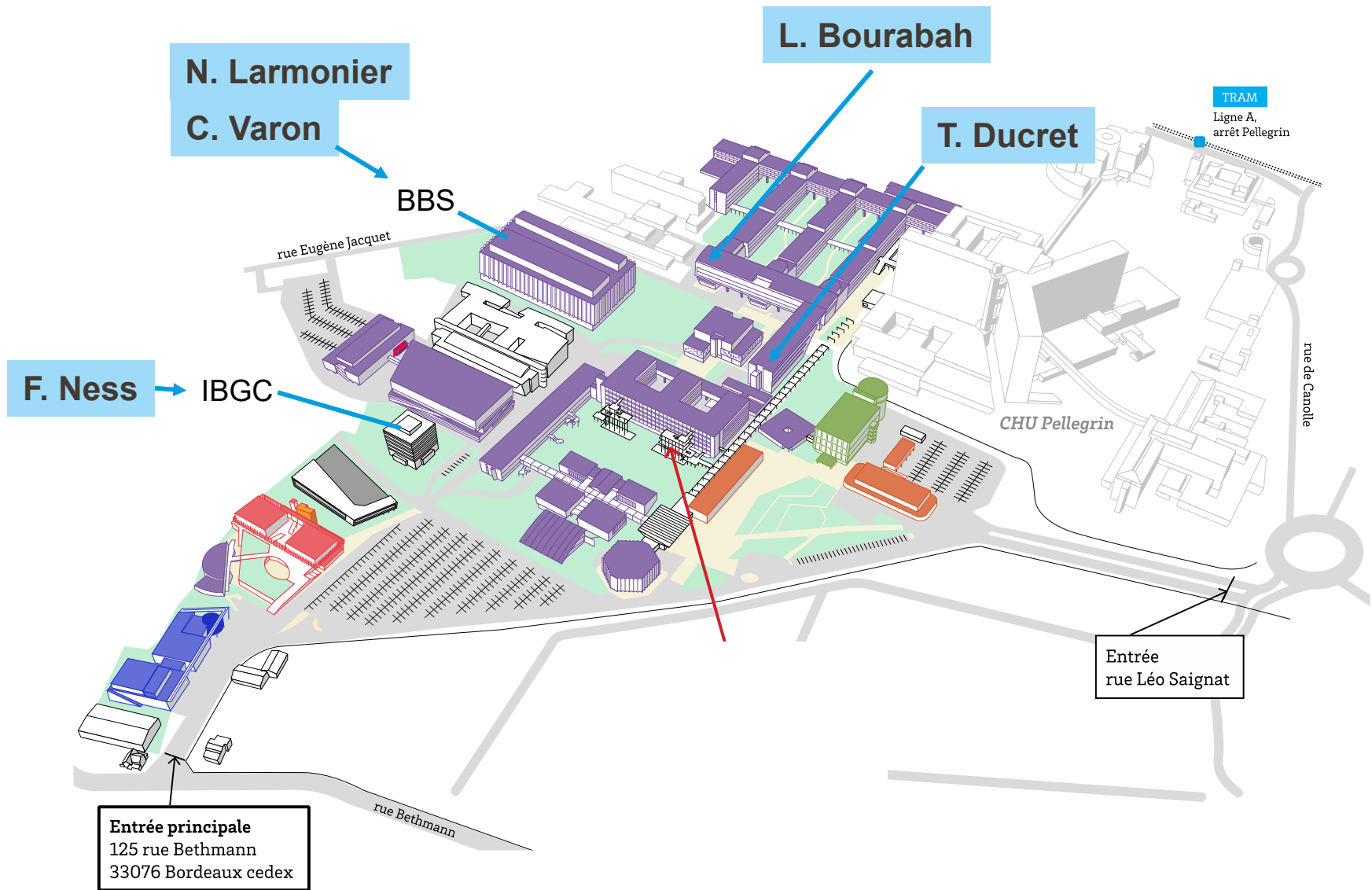


Carte du campus Carreire



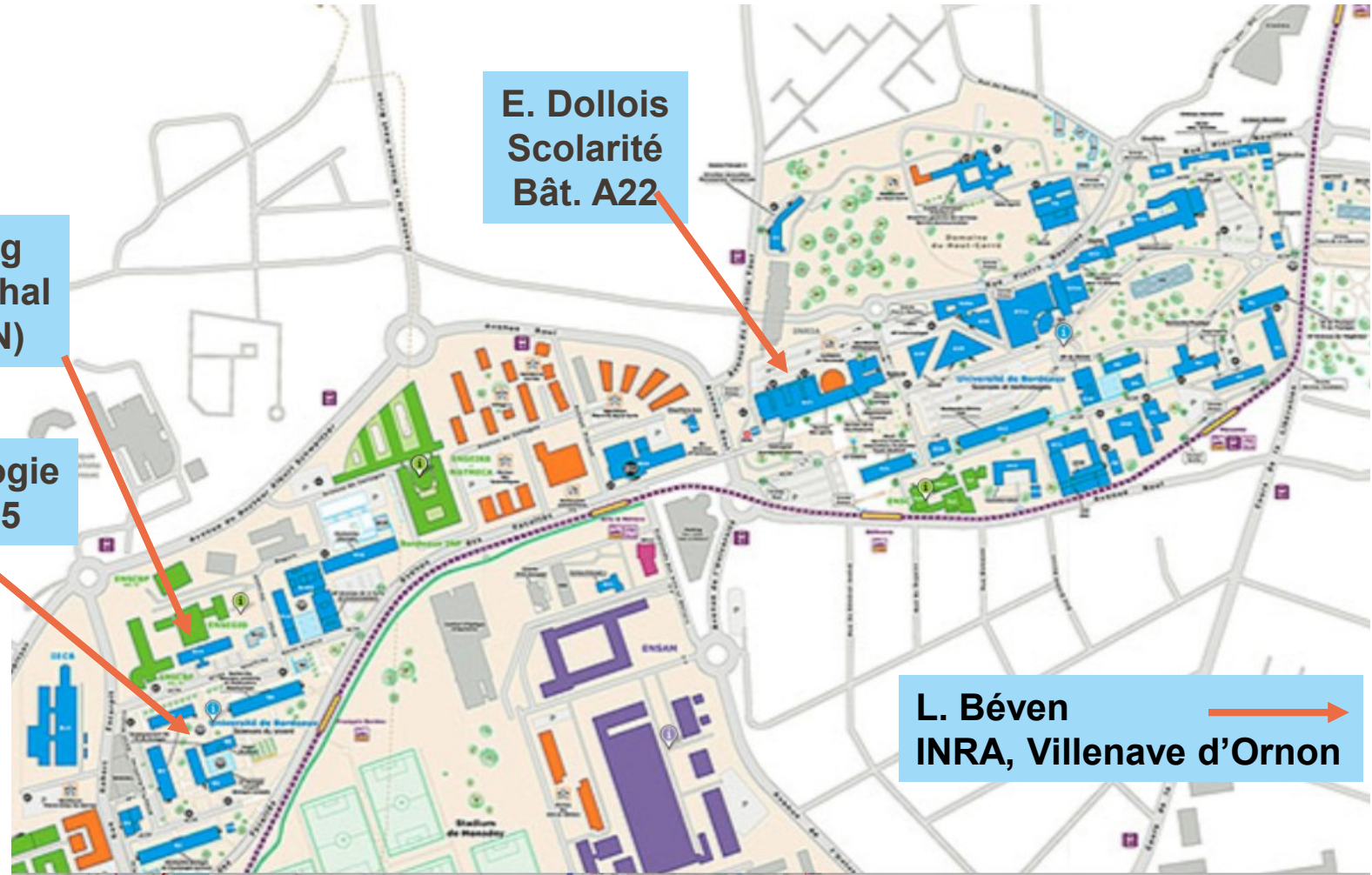
Carte du campus Bordeaux Victoire et Bastide

Où les rencontrer ?



Campus de Carreire

Où les rencontrer ?



Campus de Talence-Pessac

Où se déroulent les enseignements ?

Principalement 2 sites :

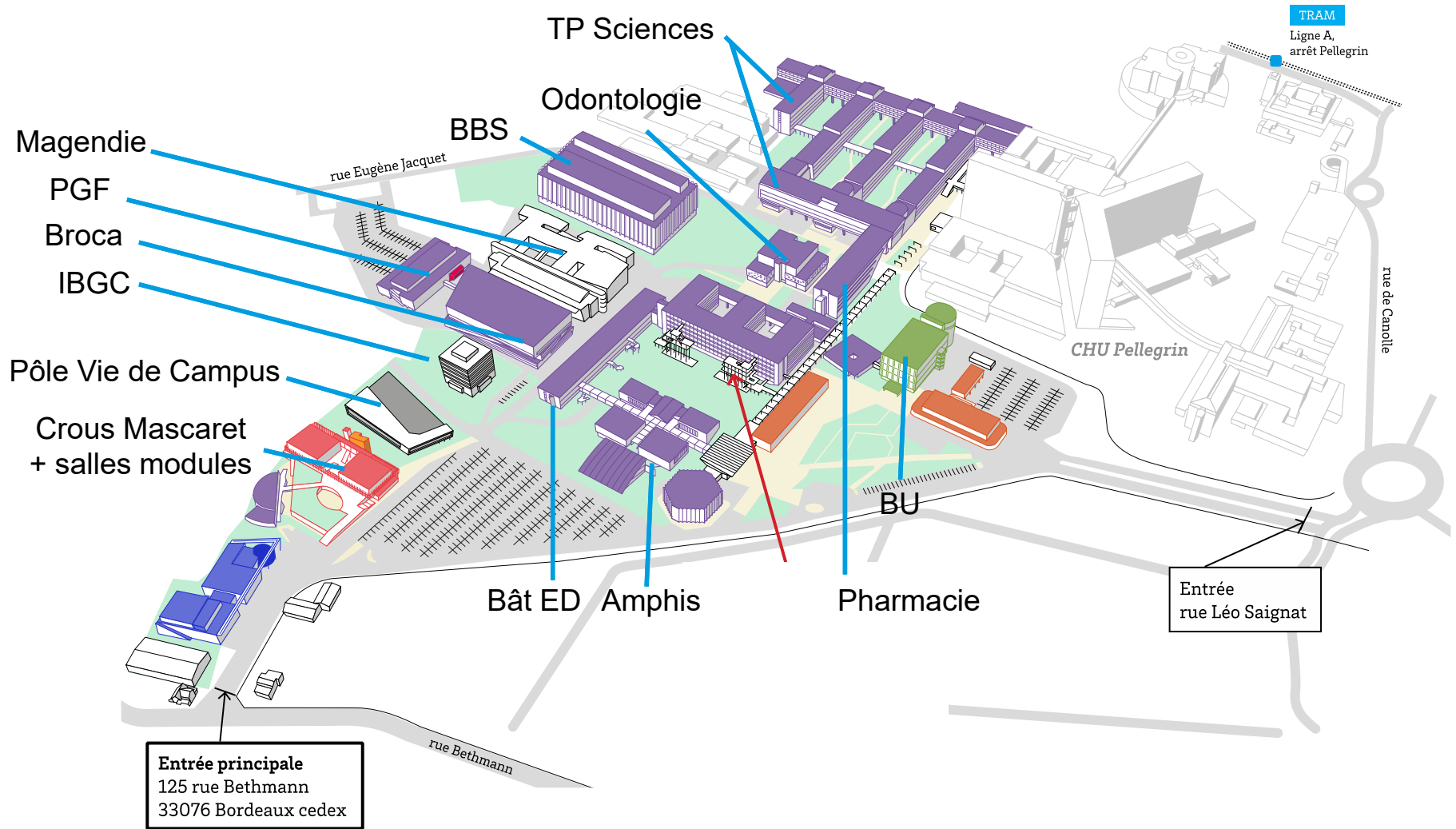
Bordeaux Carreire



**Bordeaux La Victoire
(Département des
Langues et Cultures)**

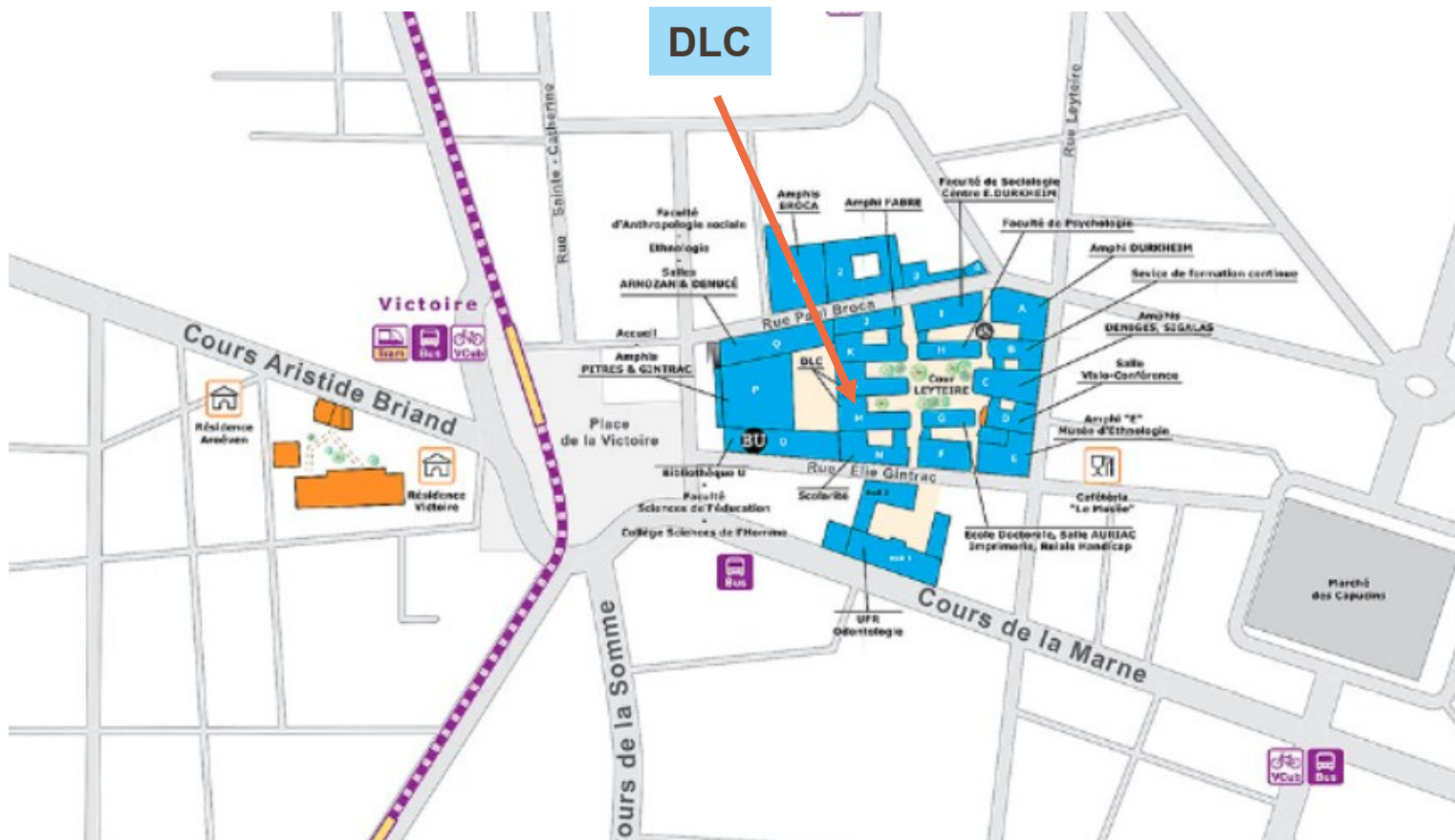


Où se déroulent les enseignements ?



Campus de Carreire

Où se déroulent les enseignements ?



Campus de La Victoire

Le Département des Langues et Cultures : DLC

<http://langues.u-bordeaux.fr/Sciences-de-l-Homme-et-sante/Departement-Langues-et-Cultures>

Droit, économie, gestion

Sciences de l'Homme et santé

Sciences et technologies

> Sciences de l'Homme et santé

> Département Langues et Cultures

> Équipe

> Espace Langues

> Certifications à l'université de Bordeaux

> Défi international

◆ Département Langues et Cultures

Une équipe d'enseignants et d'enseignants-chercheurs au service de l'enseignement de l'anglais et du FLE dans les filières du collège sciences de l'Homme, du collège santé et de l'institut de la vigne et du vin.

DLC

CHRISTELLE BORDAS
Secrétariat

Bureau LB8
3ter place de la Victoire
33076 BORDEAUX CEDEX

05 57 57 18 93
[Contacter par courriel](#)

SUSAN BIRCH-BECAAS
Direction

Bureau LB7
Campus Victoire

05 57 57 18 95
[Contacter par courriel](#)

Où nous trouver

> Plan site Victoire

© Pierre-Gil Lecouvey

Le Département Langues et Cultures (DLC) existe depuis 1973. Aujourd'hui

Le Département des Langues et Cultures : DLC

> Droit, économie, gestion

> Département des langues

> Centre de Formation en Langues (CFL)

> Certifications à l'université de Bordeaux

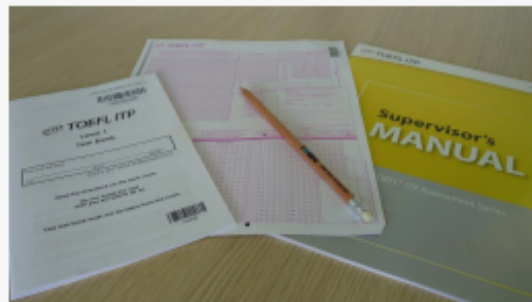
> Certifications hors université de Bordeaux

> Enseignements

♦ Certifications à l'université de Bordeaux

Les trois départements du Pôle Langues proposent différentes sessions de certifications en anglais, espagnol, allemand et français langue étrangère.

[Sommaire](#) ▼



© Pôle langues

Les trois départements de langues de l'université de Bordeaux proposent les sessions de certifications en langues suivantes :

- ♦ Le Département Langues et Cultures (DLC) du collège sciences de l'Homme et du collège santé : TOEIC LISTENING & READING
- ♦ Le Département Langues Lettres et Communication (DLLC) du collège sciences et technologies : TOEIC
- ♦ Le Département des Langues (DdL) du collège droit, science politique, économie et gestion (DSPEG) : TOEIC-LR, TOEFL-ITP, DELE, GOETHE et le certificat VOLTAIRE.

Campus Victoire

ANNE-LAURE DAMONGEOT

Département Langues et Cultures (DLC)
Collège sciences de l'Homme

[Contacter par courriel](#)

Campus Talence

MARGOT HARRIBEY

Département Langues Lettres et Communication (DLLC)
Collège Sciences et Technologies

05 40 00 29 78
[Contacter par courriel](#)

Campus Pessac

Campus Pessac

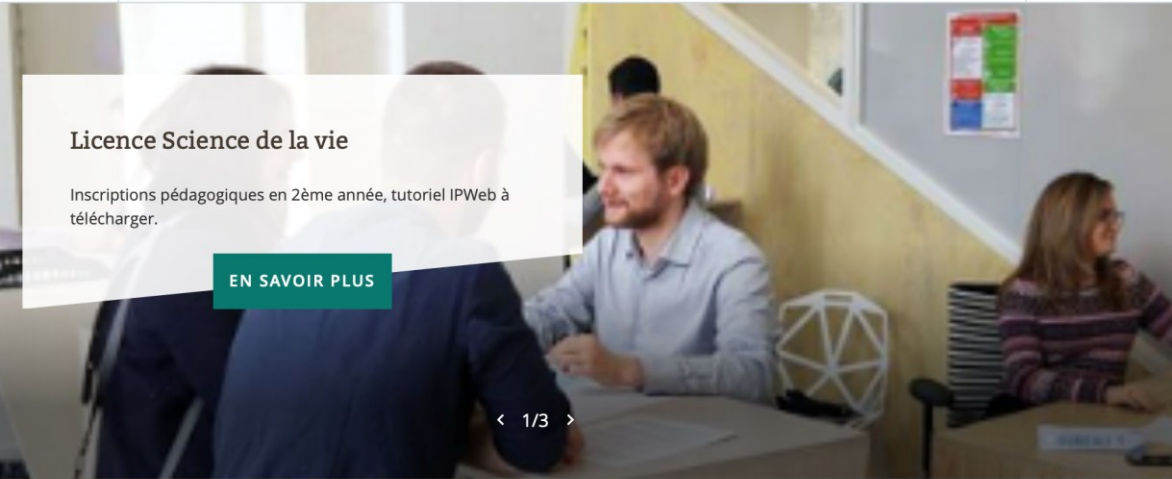
Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

Site de l'UF de biologie : <https://biologie.u-bordeaux.fr>

 MENU

Unité de formation
Biologie / université
de BORDEAUX

 RECHERCHE



Licence Science de la vie

Inscriptions pédagogiques en 2ème année, tutoriel IPWeb à télécharger.

EN SAVOIR PLUS

< 1/3 >

L'UNITÉ DE FORMATION DE BIOLOGIE

Lieu d'échange permanent avec les professionnels de la Biologie qui collaborent à ses activités de recherche et de formation, l'UF de Biologie propose le diplôme de Licence en Biologie aux étudiants désireux de trouver un enseignement supérieur de qualité. Rattachée au collège Sciences et Technologies. Les enseignements peuvent avoir lieu - selon le diplôme, le parcours ou l'année - sur le campus de Bordes à Talence, de Bordeaux-Carreire ou d'Agen.

Située sur le campus Bordes, à deux pas de l'arrêt de tram (ligne B), arrêt Bordes.

Un cadre idéal de travail pour les étudiants avec de nombreuses infrastructures équipées et modernes.. un site rénové et paysagé.

2 500

ÉTUDIANTS

165

ENSEIGNANTS CHERCHEURS

13

DOMAINES DE FORMATION

15

1 LICENCE GENERALE, 2
LICENCES PROFESSIONNELLES
ET 12 MASTERS

Informations spécifiques au Master Biologie-Santé

Site de l'UF de Biologie : <https://biologie.u-bordeaux.fr>

Sciences, Technologies, Santé

Master : Biologie-santé

Biologie





Durée de référence
4 semestres



Crédits ECTS
120



Composantes
Unité de formation de
biologie
Collège Sciences et
technologies

Présentation

Programme

Orientation, poursuite d'études & réussite

Débouchés professionnels

Admi

Présentation

Les objectifs

- [Consulter les données de candidature et d'insertion professionnelle du master Biologie-santé](#)

Le Master Biologie-Santé permet d'acquérir les connaissances conceptuelles et technologiques les plus récentes dans les domaines de la biologie, de la santé, et des dysfonctionnements pathologiques, et de développer les compétences pour leur communication, leur utilisation et leur mise en œuvre en Recherche et/ou Développement au sein de laboratoires de recherche publics ou en entreprises biotechnologiques et de santé, au niveau national et international. C'est une formation pluridisciplinaire de deux ans qui se décline en quatre parcours à finalité recherche : Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologie ; Génétique Moléculaire et

Carte d'identité

Offre : **2025-2026**

Niveau prérequis : **Niveau Licence**

Crédits ECTS : **120**

Lieu de la formation : **Bordeaux et ses environs**

Modalité(s) de la formation :
Formation initiale, Formation continue

Composante(s) : **Unité de formation de biologie, Collège Sciences et technologies**

Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Site Moodle : cours, articles, EDT... (conditions d'accès IDNUM)
<https://moodle.u-bordeaux.fr/course/>



Q  Français (fr)  [Connexion](#)

Plateforme pédagogique de l'université de Bordeaux

Master

Rechercher des cours



[Tout déplier](#)

- ▶ [Licence - BUT](#)
- ▶ [Master](#)
- ▶ [Doctorat](#)
- ▶ [Hors LMD](#)
- ▶ [FTLV - DU - DIU - Capacités](#)
- ▶ [Hors Offre de Formation](#)



Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>



moodle / université de **BORDEAUX**
Mes cours en ligne

Home Settings Search Notifications TN

Annonces

Secrétariat pédagogique Master :

Loubna Bourabah

Bât. B5 - 1er étage - Porte 119
Allée Geoffroy Saint-Hilaire - CS 50023
33615 PESSAC (Campus Bordes)

- tél : 05 40 00 26 36
- email : secretariat-masters-bio@u-bordeaux.fr

Site de l'UF Biologie : <http://biologie.u-bordeaux.fr/>

Coronavirus :

- [Consulter l'espace d'information de l'université de Bordeaux](#)
- [Coronavirus information \(English website\)](#)

?

Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

The screenshot shows the Moodle course page for 'Master Biologie-Santé'. At the top, the Moodle logo and 'université de BORDEAUX' are displayed. To the right, there are navigation icons: a home icon, a gear icon, a search icon, a warning icon, a bell icon, and a user profile icon labeled 'TN'. Below the header, there are two buttons: 'Tout ouvrir' (with a right-pointing triangle) and 'Tout fermer' (with a left-pointing triangle). An instruction reads: 'Instruction : un clic sur le titre de la section affiche ou masque cette section'. Below this, there is a list of four sections, each with a play button icon on the left and a 'Section' label on the right:

- 1. Présentations et choix des UE optionnelles - Basculer (Section 1)
- 2. Emplois du temps - Basculer (Section 2)
- 3. Conventions de stage - Basculer (Section 3)
- 4. Examens - Basculer (Section 4)

Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

The screenshot shows the Moodle course page for 'Présentations et choix des UE optionnelles - Basculer'. The header includes the Moodle logo and 'université de BORDEAUX' with the tagline 'Mes cours en ligne'. The top navigation bar contains icons for home, settings, search, notifications, and a user profile dropdown labeled 'TN'. The course title is displayed in a purple header bar. Below this, a list of five optional units (UE) is shown, each with a document icon and a title: 'Immunité protectrice et pathologique (IP2)', 'Séquençage haut-débit et applications (SHDA)', 'Initiation à la bioinformatique (IBI)', 'Ingénierie moléculaire du vivant (IMV)', and 'Experimental design in biomedical research (ExpD)'. On the right side, there is a 'Section 1' indicator and a blue button with a question mark.

moodle / université de BORDEAUX
Mes cours en ligne

Présentations et choix des UE optionnelles - Basculer

Section 1

- Immunité protectrice et pathologique (IP2)
- Séquençage haut-débit et applications (SHDA)
- Initiation à la bioinformatique (IBI)
- Ingénierie moléculaire du vivant (IMV)
- Experimental design in biomedical research (ExpD)

?

Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

2



Emplois du temps - Basculer



Plans des campus (PDF)



Cartes interactives des campus

Semestre 7 :



EDT 2025/2026 - M1 BCPP/GMC/MIMU - Semestre 7

Mise à jour : 17/07/2025

Sélectionner les feuilles en bas de page pour les UE spécifiques aux parcours : BCPP / GMC / MIMU



EDT 2025/2026 - M1 CBIO - Semestre 7

Mise à jour : 17/07/2025

Les ressources pédagogiques du Master Biologie-Santé

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Planning semestre 1 - 2025/2026							
		Master 1 Biologie Santé - UE communes							
		septembre						octobre	
		8h-10h	10h15-12h15	14h-16h	16h15-18h15			8h-10h	10h15-12h15
Lun	1			Réunion de rentrée M1 Amphi		Mer.	1	IMV opt BS TD G2 amphi	IP2 opt BS TD amphi ExpD (voir CBIO)
Mar.	2	SHDA opt BS cours amphi	IBI opt BS cours amphi	IP2 opt BS cours amphi		Jeu.	2	TBMC cours BS / FN2 amphi	TBMC cours BS / TN1 amphi
Mer.	3	IP2 opt BS cours amphi	SHDA opt BS cours amphi			Ven.	3	IMV opt BS TD G1 amphi	
Jeu.	4	SHDA opt BS cours amphi	IBI opt BS cours amphi			Lun	6	TD IBI G1 - s. 58 TD SHDA G2 - s. 60	TD IBI G1 - s. 58 TD SHDA G2 - s. 60
Ven.	5	TBMC cours BS / amphi	TBMC cours BS / amphi	Réunion UES à Choix José GOMES "ExpD" 12h30/13h amphi		Mar.	7	ExpD - CI voir CBIO	ExpD - CI voir CBIO
Lun	8	TD IBI G1 - s. 58 TD SHDA G2 - s. 60	TD IBI G2 - s. 58 TD SHDA G1 - s. 60			Mer.	8		IP2 opt BS cours amphi
Mar	9	IP2 opt BS cours amphi	IMV opt BS Cours int amphi			Jeu.	9	TBMC cours BS / amphi	TBMC cours BS / amphi
Mer	10	IMV opt BS Cours int amphi	IP2 opt BS cours amphi			Ven.	10		IMV opt BS Cours int amphi
Jeu	11	TBMC cours BS / amphi	TBMC cours BS / amphi			Lun	13		
Ven	12	SHDA opt BS cours amphi	IBI opt BS cours amphi 12			Mar.	14		
Lun	15	TD IBI G1 - s. 58 TD SHDA G2 - s. 60	TD IBI G1 - s. 58 TD SHDA G2 - s. 60			Mer.	15		
Mar	16	IP2 opt BS cours amphi	IMV opt BS Cours int amphi			Jeu.	16	TBMC cours BS / salle	TBMC cours BS / salle
		EDT M1 S1 Matrice UE communes		BCPP EDT M1-S1 spécifique		GMC EDT M1-S1 spécifique		MIMU M1-S1 spécifique	

Accès libre : <https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

5 Conventions de stage - Basculer

Section
5

Vous trouverez sur le lien ci-dessous la démarche à suivre ainsi que les documents à fournir afin d'obtenir votre convention de stage.

Dans la mesure où votre terrain de stage a déjà été validé par votre responsable de parcours, il n'est pas nécessaire de fournir la fiche de liaison (étape 1). Toutefois, cette fiche pourra vous servir à récupérer les informations nécessaires à la saisie en ligne.

Une fois la saisie faite sur votre ENT, vous devrez envoyer le récapitulatif ainsi que l'attestation de responsabilité civile mentionnant la prise en charge des stages (+ les documents concernant les stages à l'étranger le cas échéant) à l'adresse : secretariat-masters-bio@u-bordeaux.fr



[Obtenir une convention de stage](#)



Objectifs du Master

- Acquérir les connaissances conceptuelles et technologiques les plus récentes dans les domaines de la biologie, de la santé et des dysfonctionnements pathologiques.
- Développer les compétences pour la communication de ces connaissances et leur mise en œuvre en Recherche et/ou Développement au sein de laboratoires de recherche publics ou en entreprises biotechnologiques et de santé, au niveau national et international.

Master Biologie-Santé : présentation générale

Spécificités de la formation

- Enseignements français ou anglais selon les intervenants et/ou parcours
 - 30-50% d'étudiants recrutés hors Bordeaux
 - Internationalisation (ERASMUS, stages étranger, parcours CBio)
 - Parcours ouverts en 2^e année aux étudiants Santé (médecins, pharmaciens...)
-
- **Formation fortement adossée à la recherche**
 - **40% de la formation sur 2 ans se font en stage en laboratoire de recherche (2 mois en M1, 5 mois en M2)**
 - **Laboratoires Université, CNRS, INSERM, INRAE...**
 - **Taille des promotions des parcours = fonction du nombre de laboratoires et d'équipes travaillant dans le domaine et donc des terrains de stage**

Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 1 - parcours BCPP, GMC et MIMU

UE scientifique de mention
Tronc commun (9 ECTS)

**Technologies en biologie moléculaire
et cellulaire appliquées aux
procaryotes et aux eucaryotes**

UE PVP
Tronc commun
(3 ECTS)

Projet Tutoré

UE PVP
Tronc commun
(3 ECTS)

Anglais

15 ECTS

Socle

1 UE scientifique de parcours (9 ECTS)

- Signalisation cellulaire et moléculaire, Biologie intégrative
- Génétique fondamentale, génomes et ouverture sur la société
- Immunochimie et Immunologie approfondie

**2 UE scientifiques de mention
(2 x 3 ECTS) au choix parmi 5 UE**

- Ingénierie moléculaire du vivant
- Experimental design in biomedical research
- Immunité protectrice et pathologique
- Initiation à la bioinformatique
- Séquençage haut débit et applications

15 ECTS

Spécialisation

Ouverture

Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 1 - parcours BCPP, GMC et MIMU

<https://moodle.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5321>

2 UE scientifiques de mention
(2 x 3 ECTS) au choix parmi 5 UE

- Ingénierie moléculaire du vivant
- Experimental design in biomedical research
- Immunité protectrice et pathologique
- Initiation à la bioinformatique
- Séquençage haut débit et applications

Syllabus de chaque UE

**Formulaire en ligne
pour le choix des UE**

UE Ingénierie moléculaire du vivant

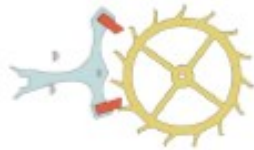
Responsable : jonathan.arfi@u-bordeaux.fr

Objectifs:

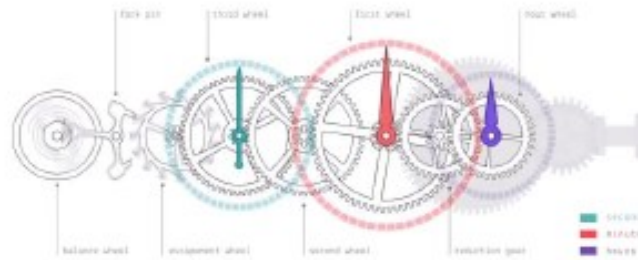
Initier/sensibiliser aux concepts et méthodes de l'*ingénierie* des systèmes biologiques

Appliquer des connaissances afin concevoir et de construire des "objets biologiques" répondants à des besoins spécifiques

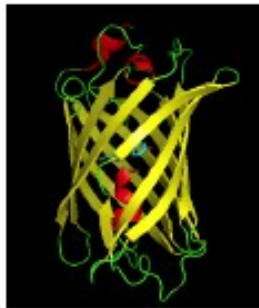
Composants



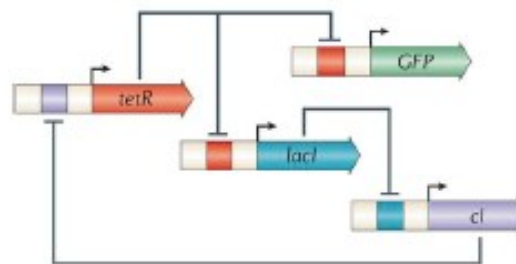
Sous-systèmes



Systèmes



Ingénierie génétique /des protéines



Réseaux de gènes Ingénierie métabolique



Cellules artificielles

UE Séquençage haut-débit et applications

Les NGS révolutionnent les sciences du vivant



Production et traitement de données NGS



Applications des approches NGS

Pascal SIRAND-PUGNET: pascal.sirand-pugnet@u-bordeaux.fr
Laure BELLEC : laure.bellec@u-bordeaux.fr

UE Initiation à la Bioinformatique

- patricia.thebault@u-bordeaux.fr / Laure.bellec@u-bordeaux.fr
- jean-christophe.taveau@u-bordeaux.fr

Articulation possible avec SHDA mais pas indispensable

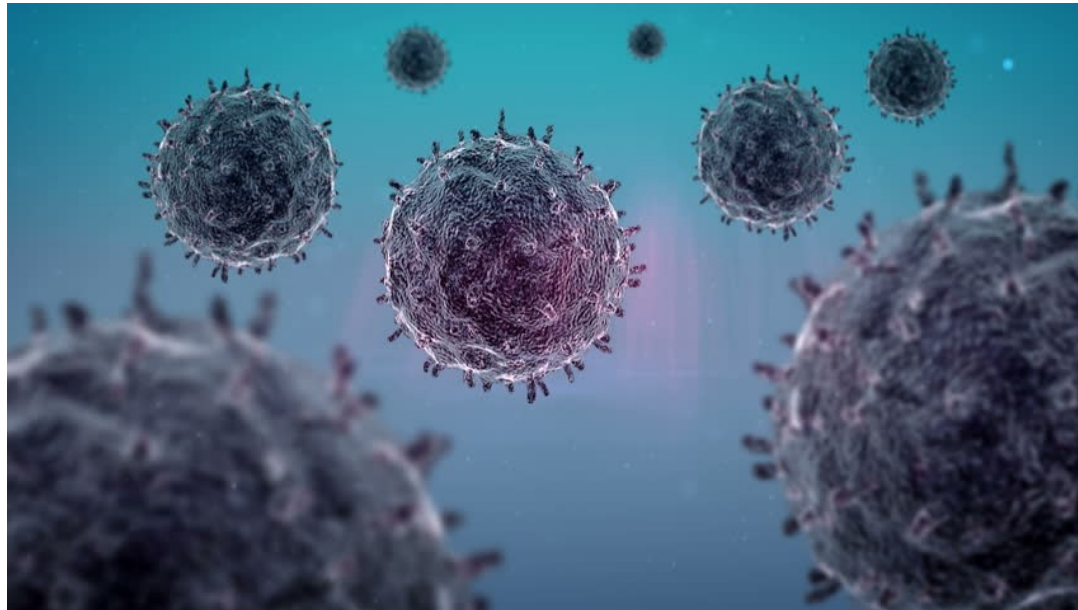
Propose de se former aux outils permettant d'analyser les données du vivant.

Gene
Genome
Database
Analyse



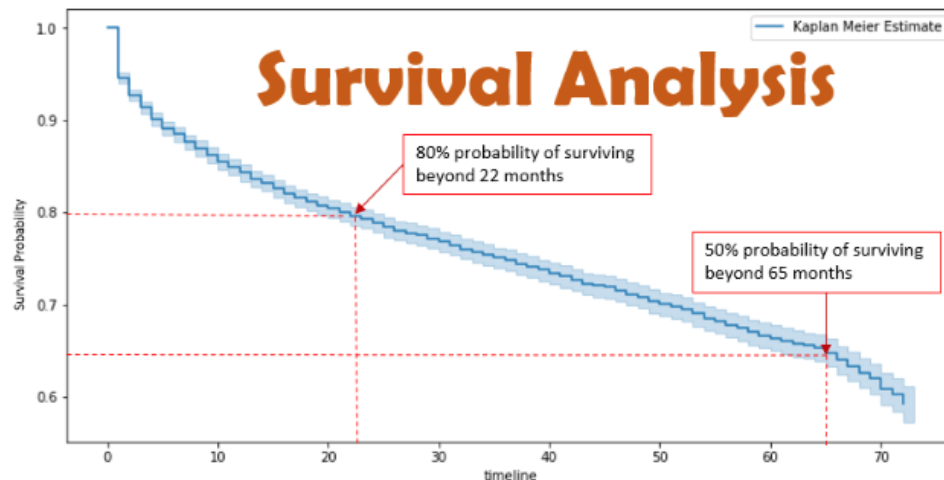
UE Immunité Protectrice et Pathologique

- nicolas.larmonier@u-bordeaux.fr
- L'UE propose de décrire le fonctionnement physiologique de l'immunité, ses rôles dans les mécanismes de régulation et de défense de l'organisme, et les pathologies liées à son dysfonctionnement ainsi que quelques outils d'immunothérapie.



UE Experimental design in biomedical research

- jose-eduardo.gomes@u-bordeaux.fr
- L'UE aborde les notions d'éthique et d'intégrité scientifique, d'épistémologie des sciences, comment définir un cadre d'étude, identifier des sources d'erreurs et des variations dans les données.
- Statistiques appliquées à la recherche biomédicale.



Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 1 - parcours CBIO

UE scientifique de mention
Tronc commun (9 ECTS)

**Molecular and cellular biology
technologies applied to prokaryotes
and eukaryotes**

UE PVP
Tronc commun
(3 ECTS)

English

12 ECTS

Socle

UE scientifiques de parcours (15 ECTS)

- Cancer Cell Biology (9 ECTS)
- Bioinformatics & omics in oncology (3 ECTS)
- Molecular imaging and histopathology (3 ECTS)

Spécialisation

1 UE scientifique de mention
(3 ECTS)

- Experimental design in biomedical research

Ouverture

18 ECTS

Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 2 – 4 parcours

2 UE scientifiques de parcours (2 x 9 ECTS = 18 ECTS)

Parcours BCPP

- Physiologie, Pharmacologie et Pathologie (9 ECTS)

Parcours CBIO

- Cancer Immunology and Immunotherapies (6 ECTS)
- HiSeq Bioinfo Oncology (3 ECTS)

Parcours GMC

- Modèles Génétiques et Génétique Humaine (9 ECTS)

• Bases moléculaires des pathologies : expression des gènes, différenciation cellulaire, développement et cancer / Molecular basis of pathologies: gene expression, cell differentiation, development and cancer (9 ECTS)

Parcours MiMU

- Pathologies infectieuses : Virus et parasites (9 ECTS)
- Interactions Hôtes-Pathogènes (9 ECTS)

Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 2 – 4 parcours

Stages d'initiation à la recherche (12 ECTS)



- Vous recevrez en temps utiles une liste d'équipes d'accueil sélectionnées et de sujets compatibles avec votre parcours
- La démarche sera de rencontrer les maîtres de stages des sujets qui vous intéressent.

Master Biologie-Santé : structure des enseignements

Master 1, semestre 2 – 4 parcours

Stages en recherche académique ou en entreprise



- Éditer et faire signer à l'avance vos conventions de stages
- Convention à partir de l'ENT – envoyer à gestion master
+ attestation responsabilité civile
- Respecter le nombre d'exemplaires demandés – voir si numérique
- Possibilité signatures numériques
- **Impossible de commencer un stage sans convention signée
(problème d'assurance)**

Master Biologie-Santé - UE de parcours enrichi

Expérimentation animale – 4 parcours

Parcours enrichi :

- UE expérimentation animale 6 ECTS (45 h certificat national niveau 2)

Responsable : christel.baudet@u-bordeaux.fr

Obligatoire pour tous les étudiants qui doivent manipuler l'animal

Partie théorique (15-19 décembre) / partie pratique (15-19 juin)



Nombre de places limité

Candidatures avant le 06/10/25

Master Biologie-Santé : présence aux enseignements

- La présence aux TP est obligatoire
- La présence à certains TD est obligatoire,
et à d'autres fortement recommandée !
- La présence aux cours est très fortement recommandée
- La présence aux examens est obligatoire

qu'il s'agisse d'examens finaux (cours, TD et TP)
ou de Contrôles Continus (cours, TD, TP)

- **Absence : justificatif à présenter au secrétariat de l'UF Bio dans les 7 jours**
- **Si absence NON JUSTIFIEE : note 0/20**

Modalités générales de validation du M1 :

Validation d'une UE : $\geq 10/20$

- Compensation possible au sein d'un même semestre
- Pas de compensation entre semestres 1 et 2

Note « éliminatoire » : $< 7/20$

- Pas de compensation possible
- Deuxième session obligatoire pour toutes les UE $< 10/20$

Attention aux fraudes aux examens : smartphones, montres connectées...

Calendrier :

Semestre 1

- Examens Anglais, Projet tutoré, UE à 3 ECTS avant fin décembre
- Examens UE de tronc commun (TBMC) et UE de parcours : début janvier

Semestre 2

- Examens UE de parcours fin mars
- Stage d'initiation à la recherche avril-mai, soutenance début juin.

Session 2 : fin juin / début juillet

Master Biologie-Santé : et après le M1 ?

En général poursuite des études en M2, ici ou ailleurs.

M2 Recherche

Attention : le passage en M2 R n'est pas automatique

- **Conditionné à l'obtention d'un stage dans un laboratoire agréé**
Liste des stages publiée en mai via application en ligne
- **Satisfaire aux compétences requises – niveau académique correct**

M2 Professionnel MIMU

Attention : le passage en M2 Pro n'est pas automatique

- **Réservé aux étudiants qui souhaitent intégrer l'entreprise**
- **Bon niveau académique et entretien devant une commission**
- **L'étudiant doit trouver lui-même son stage**

Mobilité possible

- ERASMUS
- Stage M1 ou M2

Accompagnement équipe pédagogique

Anticiper

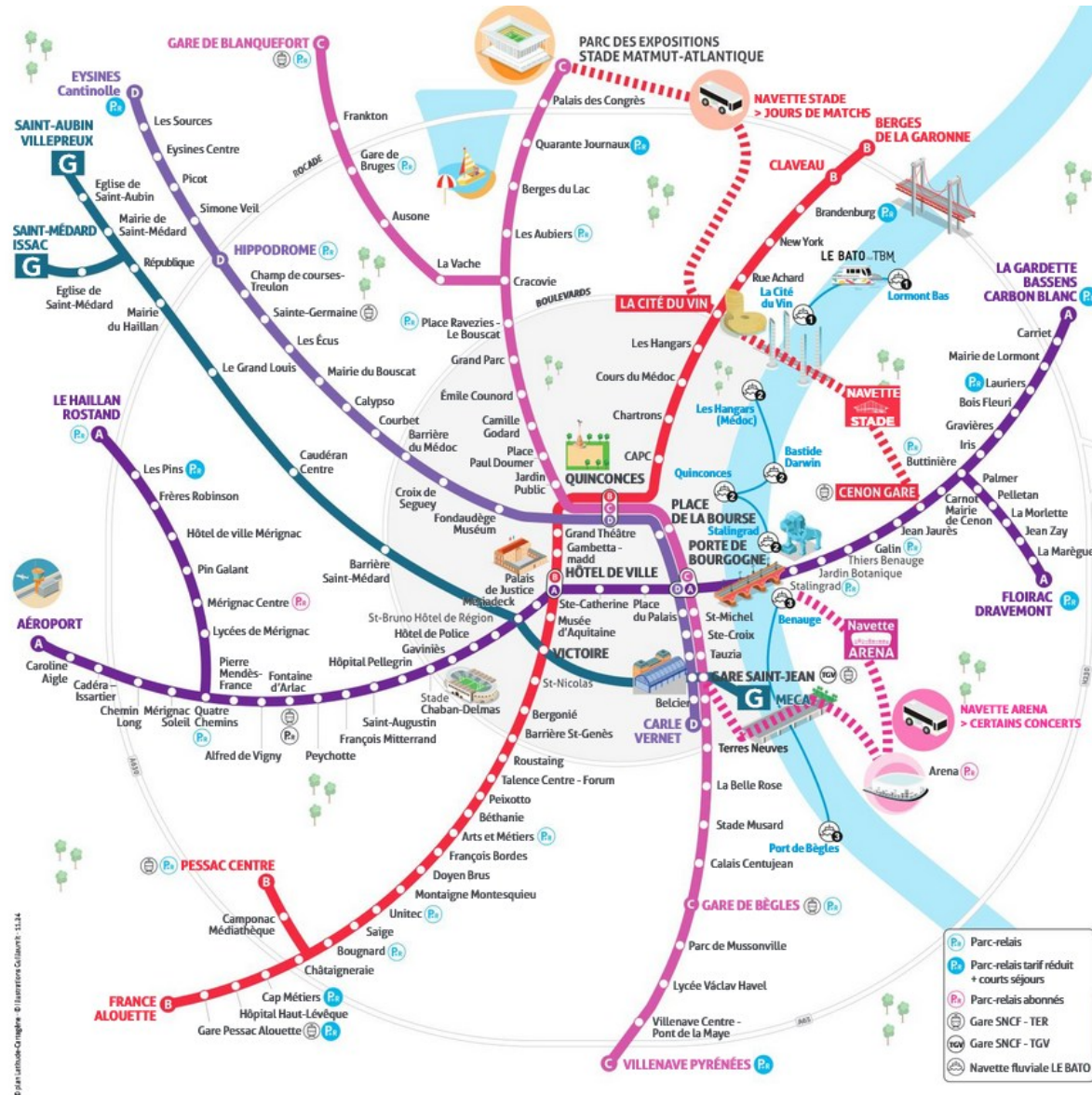
Par exemple, pour un stage de M2 à l'étranger (S4),
décision et premiers contacts début du S2 du M1

Bordeaux, ville étudiante...



Ne pas se laisser prendre à ses charmes...

TBM Plan du réseau de tram



Questions diverses et discussion avec responsables de parcours

