

FAQ :

Les prérequis :

Quel niveau est requis pour entrer en master ?

Il n'y a pas de réponse arbitraire. L'expérience montre qu'il est difficile de réussir en master si on a moins de 11-12 en licence et notre objectif est bien de recruter des étudiants qui vont réussir. Mais le recrutement tient compte de la dynamique sur la licence, de la motivation, des parcours personnels...

Faut-il avoir fait de la biologie du développement en licence ?

La plupart des étudiants ont eu une initiation au développement dans leur parcours de licence (UE IDV à Strasbourg en L2) et c'est suffisant. De toute façon l'enseignement en biologie du développement et cellule souche est très personnalisé : les étudiants lisent le cours dans un livre et on discute des points qui posent problème, donc chacun adapte la quantité de travail à ce qu'il savait déjà. Il n'y a donc aucune inquiétude à se faire si on a fait peu ou inversement beaucoup de biologie du développement ou des cellules souches en licence.

Le recrutement :

Quelle est la taille des promotions ?

Il y a une douzaine d'étudiants ce qui permet de fortes interactions. Nous encourageons autant que faire possible l'esprit de cohésion et de collaboration entre les étudiants et ça marche bien.

Y a-t'il une préférence pour les étudiants de Strasbourg ?

Nous recrutons des étudiants de toute la France et même de tout pays. C'est le niveau et la motivation qui sont importants. Il y a souvent une majorité d'étudiants de Strasbourg dans les promotions parce que les étudiants ont tendance à rester dans leur université s'ils le peuvent.

Comment se déroule le recrutement ?

Nous faisons une première sélection sur dossier en regardant le niveau mais aussi les motivations et le parcours personnel. Les étudiants sont alors convoqués à un entretien sur place ou à distance. L'entretien est un échange pour discuter des motivations, répondre à vos questions et vous permettre d'exposer des points qu'il était plus difficile de bien expliquer dans le dossier.

Pourquoi ce parcours ?

J'aime la génétique, je dois choisir quel parcours ?

Tout dépend de ce qui vous plait dans la génétique. Pour simplifier, dans un parcours comme BGM vous vous concentrerez sur l'aspect moléculaire ; en GMDCS vous aurez une vision plus intégrée de la génétique et donc de l'expression des gènes dans une cellule ou un organisme ou des effets de la manipulation des gènes sur le fonctionnement d'une cellule ou d'un organisme. Vous avez ainsi une UE de cancérologie et une UE de biologie cellulaire en GMDCS que vous n'avez pas en BGM.

J'hésite entre II et GMDCS, comment choisir ?

C'est une hésitation assez fréquente et qui s'explique par le fait que ces deux disciplines abordent le fonctionnement intégré des cellules. De fait les deux parcours fonctionnent beaucoup en parallèle et le jury de stage de M2 est commun. Laissez parler votre cœur.

Je veux faire de la cancéro, est-ce que c'est possible avec GMDCS ?

Tout à fait. Nous avons une UE de cancéro, créée à la demande des étudiants. Et plus généralement, pour étudier la cancéro on peut la faire avec des modèles de biologie du développement ou des cellules souches. Un aspect important de la cancéro est par exemple les cellules souches cancéreuses.

J'hésite entre le master GMDCS à Strasbourg ou celui de Paris. Comment choisir ?

Les deux masters s'appuient sur des laboratoires de recherche d'excellence, des équipes enseignantes de qualité. Les deux vous ouvrent les portes pour de belles carrières. Donc il ne faut pas hésiter à venir à Strasbourg. Après votre choix peut se faire sur le lieu où vous avez envie de faire vos études. Strasbourg est une grande ville universitaire, dynamique, internationale et en même temps à taille humaine, proche de la nature.

Je n'envisage pas de faire de la recherche, est-ce que ça a du sens de faire ce master ?

Oui bien sûr. C'est une formation par la recherche à la recherche, c'est à dire à la méthode de la recherche. Cette méthode a toute sa pertinence dans de nombreux métiers. Beaucoup d'étudiants font une thèse, mais certains choisissent une autre poursuite soit directement professionnelle soit une formation complémentaire (commerce, création entreprise, management, attaché recherche clinique). Donc tout est possible.

Le déroulement du master :

Est-ce qu'il y a des options ?

Oui il y a 6 ECTS d'option en S1 et 6 en S2. Ceci vous permet de colorer votre formation avec ce qui vous semble important pour la suite de votre carrière.

Est-ce que les examens sont terminaux ou en contrôle continu ?

Tout est en contrôle continu, avec des examens de différentes natures pour évaluer vos compétences (l'évaluation des connaissances c'était surtout en licence...). La charge de travail est importante avec des rendus de travaux personnels qui peuvent être exigés à des dates proches dans différentes UE, il est donc important de bien s'organiser.

Est-ce qu'il y a beaucoup de cours magistraux ?

Non, les cours magistraux disparaissent progressivement pour être remplacés par une pédagogie beaucoup plus participative : cours inversés, discussions, oraux... l'implication des étudiants, le choix des sujets qu'ils explorent prennent une part importante dans la qualité et la diversité de la formation.

Comment se passe l'enseignement des langues ?

L'anglais est enseigné principalement par des groupes de discussion accompagnés et par des productions personnelles. Au S2, l'UE de bibliographie est couplée avec l'UE d'anglais : la soutenance est en anglais et ça se passe toujours très bien car cela a été préparé avec l'enseignant d'anglais et avec un tuteur scientifique.

Les stages :

Je veux faire un stage à l'étranger, est-ce possible ?

Bien sûr. Vous pouvez si vous le souhaitez-vous inscrire en parcours franco-allemand et faire la deuxième année à Sarrebrücken. Vous pouvez aussi faire votre stage de M1 ou de M2 à l'étranger. Il faut en discuter ensemble pour que cela se passe sans problème avec les enseignements, mais nous faisons tout pour que cela fonctionne si c'est votre projet. Il y a de bons labos très proches à Freiburg ou Basel par exemple.

Est-ce que je peux choisir mes stages ?

Oui, chacun choisit ses stages. Nous proposons une liste de laboratoires possibles sur Strasbourg, mais il est tout à fait possible de faire un stage ailleurs. Les étudiants contactent les laboratoires eux-mêmes. Il arrive que des laboratoires fassent des offres de stage, mais c'est plutôt rare car les étudiants contactent les labos avant. C'est rarement un problème de trouver un laboratoire d'accueil.

Les parcours complémentaires :

J'ai entendu parler d'IMCbio mais je ne sais pas trop ce que c'est.

C'est une EUR (école universitaire de recherche) qui vise à rapprocher encore plus les laboratoires de recherche des étudiants. C'est donc un complément possible à votre formation qui vous permet de faire un stage rémunéré supplémentaire, d'avoir un tutorat par un chercheur, d'avoir des relations plus fortes avec des étudiants d'autres parcours, des conférences dans différents domaines... Vous pouvez candidater en parallèle de la candidature au parcours de master.

J'aimerais approfondir la science des données, est-ce possible ?

Oui, un parcours AISD (approche interdisciplinaire en sciences des données) est proposé. Il est commun à toute l'université. Des UE spécifiques remplacent les UE optionnelles. C'est une possibilité intéressante si vous envisagez d'exploiter de nombreuses données, comme après du séquençage de cellules uniques par exemple.

L'évaluation du master :

Est-ce que vous tenez compte des évaluations des étudiants ?

Oui nous réalisons régulièrement des évaluations du master par les étudiants et nous écoutons de manière plus informelle ce qu'ils nous disent. C'est ainsi que l'UE cancéro a été créée, que nous avons insisté sur la génétique, que nous avons développé un enseignement de statistiques... et que nous continuons d'évoluer.