

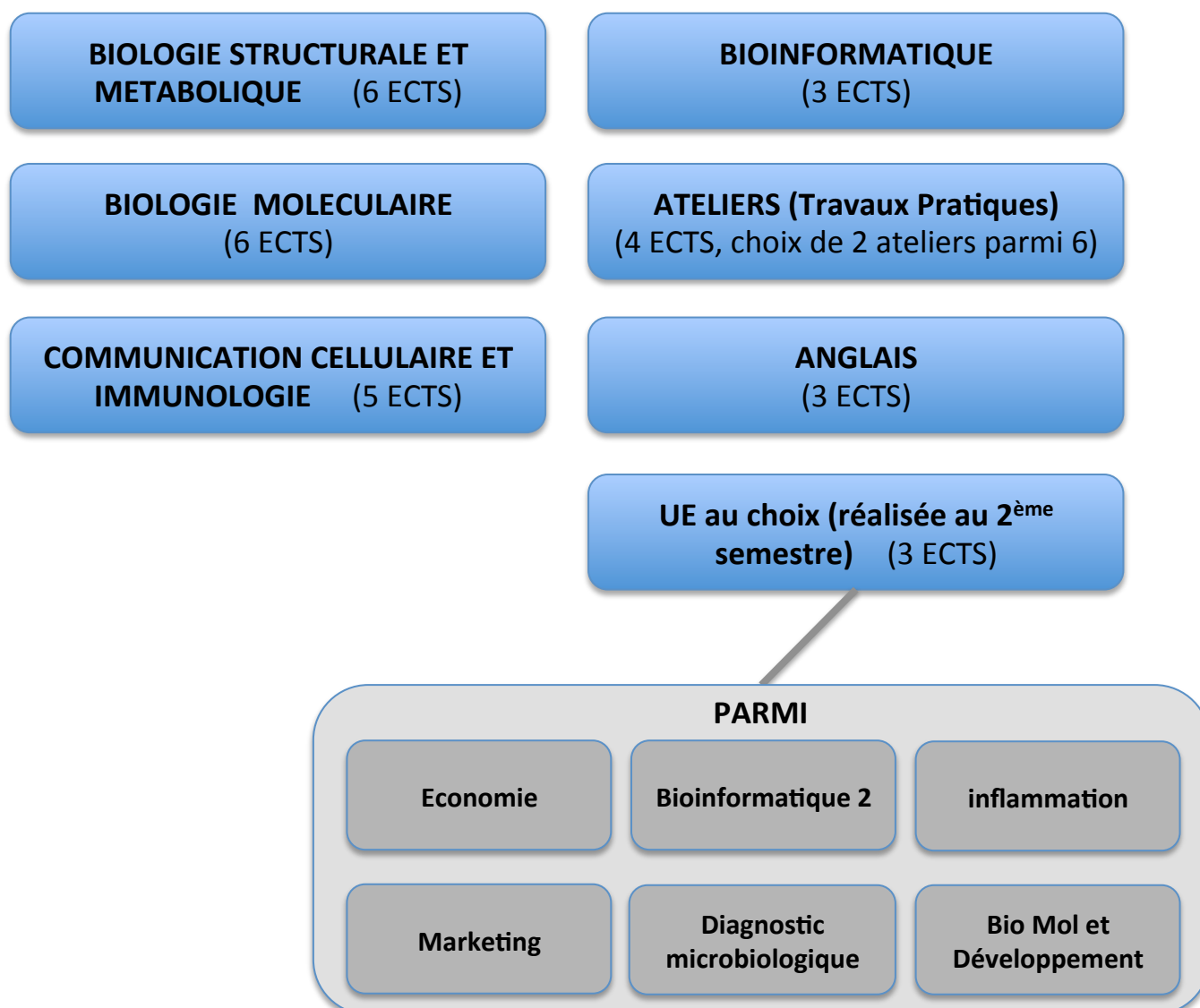
Programme du Master 1 mention IMVI

Le **premier semestre** d'enseignement (année M1) est **commun** avec celui de la mention « Biochimie, Cellules, Cibles Thérapeutiques» (**BC2T**) . Il comporte des enseignements théoriques et pratiques.

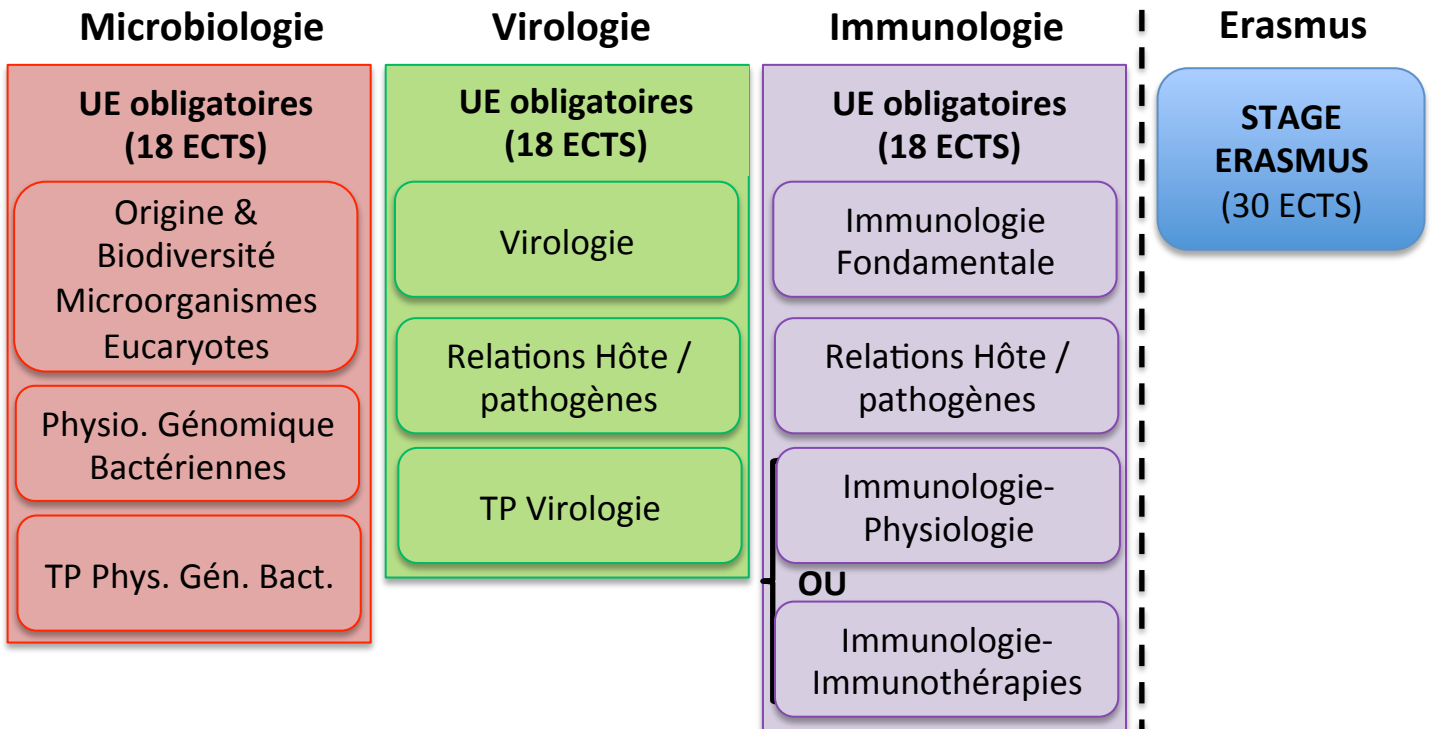
Au **second semestre** de M1, une **pré orientation (18 Ects)** des étudiants vers une des trois spécialités (immunologie, virologie ou microbiologie) est prévue ; cependant, par le jeu des options (12 Ects), des possibilités croisées sont possibles entre les trois spécialités mais également avec d'autres modules de l'UFR Sciences du Vivant.

Bien que non obligatoire dans cette mention de master (sauf pour les étudiants ERASMUS), la réalisation d'un stage est fortement conseillée en fin de master 1 quelle que soit la pré-orientation choisie.

1er SEMESTRE (30 ECTS, tronc commun avec le master BC2T)



2ème SEMESTRE (30 ECTS, pré-orientation)



+ 12 ECTS en UE optionnelles

Choisies parmi :

- toutes les **UE IMVI décrites ci-dessus** (sauf TP) non comprises dans les UE obligatoires de la pré-orientation choisie ; chacune compte pour 6 ECTS

(par exemple, un étudiant suivant la pré-orientation immunologie peut choisir de suivre une UE de virologie)

- les UE au choix présentées précédemment (également valables pour le 1^{er} semestre)

OU

- UE de la mention BC2T:

Pathologie moléculaire
(6 ECTS)

Pharmacogénomique des enzymes du
métabolisme des xénobiotiques (3 ECTS)

Biologie structurale
(6 ECTS)

Enzymologie pharmacologique et
thérapeutique (3 ECTS)

Biotechnologie des interactions
protéiques (3 ECTS)

Des informations détaillées concernant chaque unité d'enseignement sont disponibles sur la [brochure d'information mention IMVI](#) (disponible sur le site) aux pages suivantes:

Biologie structurale et métabolique	p.10
Biologie moléculaire	p.13
Communication cellulaire et immunologie	p.15
Bioinformatique	p.17
Ateliers	p.18
Anglais	p.19

Economie (Gestion et analyse financière des entreprises)	p.40
Bioinformatique 2	p.38
Inflammation	p.40
Diagnostic microbiologique	p.38
Biologie moléculaire et développement	p.39
Marketing <i>(UE déjà disponible en licence; attention journées complètes!)</i>	

MICROBIOLOGIE:

Origine et biodiversité des microorganismes eucaryotes	p.32
Physiologie et génomique bactériennes	p.29
Travaux pratiques de Physiologie et génomique bactériennes	p.31

VIROLOGIE:

Virologie	p.33
Relations hôte/pathogènes	p.35
Travaux pratiques de Virologie	p.34

IMMUNOLOGIE:

Immunologie fondamentale	p.36
Relations hôte/pathogènes	p.35
Immunologie / physiologie (Immunopathologie)	p.37
Immunologie et immunothérapie	p.37

UE de la mention BC2T

Pathologie moléculaire	p.25
Biologie structurale	p.23
Pharmacogénomique des enzymes du métabolisme des xénobiotiques	p.27
Enzymologie pharmacologique et thérapeutique	p.28
Biotechnologie des interactions protéiques	p.26

<u>STAGE ERASMUS</u>	p.42
-----------------------------	-------------