

### Localisations géographiques : Pôles Universitaires de Guadeloupe, de Guyane et de Martinique

### Les études

### VERS QUELS METIERS ?

**DOCTORAT (3 ans)**

**MASTER RECHERCHE (2 ans)**

*Du domaine STS à l'UAG :*

**1) Master Biologie Santé / Spécialité Alimentation (Guadeloupe)**

*dans les universités françaises ou européennes :*  
autres Masters de Biologie,  
Biochimie, Biotechnologie

**MASTER PROFESSIONNEL (2 ans)**

*DU DOMAINE STS à l'UAG :*

**1) Master Biologie Santé / Spécialité Alimentation (Guadeloupe)**

*dans les universités françaises ou européennes :*  
autres Masters de Biologie,  
Biochimie, Biotechnologie

**1°) parcours BIOCHIMIE SCIENCES DE LA SANTE (BSS) :**

- ▶ Métiers du secteur de la Santé, de la biodiversité
- ▶ Métiers de l'enseignement (accès aux masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPES de Biologie)

**2°) parcours BIOCHIMIE SCIENCES DE L'ALIMENT (BSA) :**

- ▶ Métiers du secteur de l'Agroalimentaire
- ▶ Métiers de l'enseignement (accès aux masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPES de Biologie)

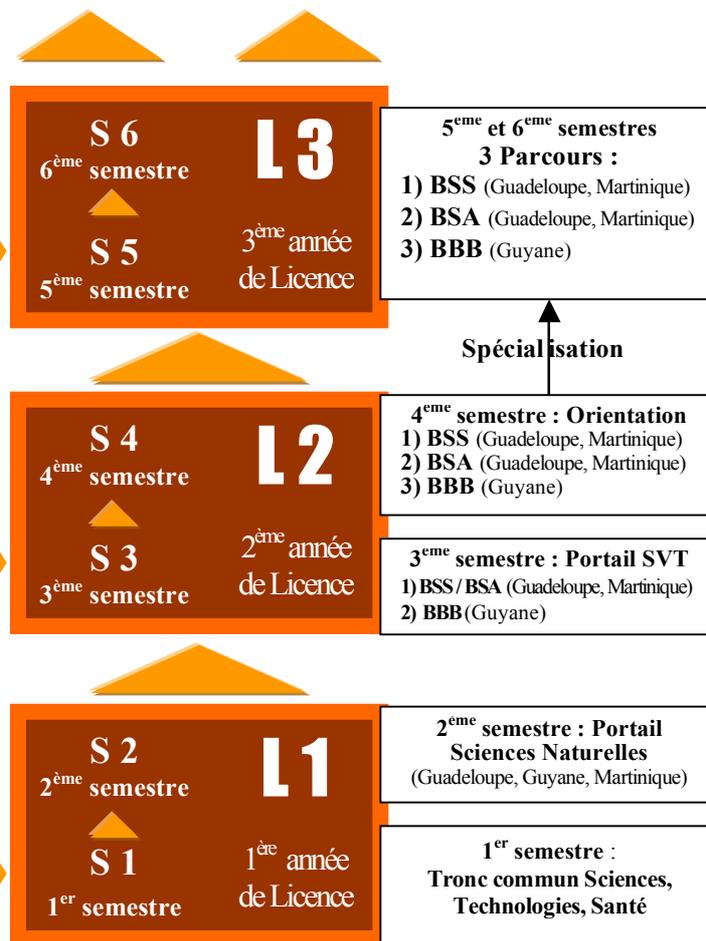
**3°) parcours BIOCHIMIE BIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE (BBB) :**

- ▶ Métiers du secteur des Biotechnologies
- ▶ Métiers de l'enseignement (accès aux masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPET Biotechnologies)

**BTS, DUT, VAE** dans le même domaine

**BTS, DUT, VAE** dans le même domaine

**BTS, DUT, VAE** dans le même domaine



**BAC OU EQUIVALENT**

### Les objectifs généraux de la formation

- Acquérir des connaissances académiques pluridisciplinaires dans les domaines des Sciences de la Santé, des Sciences de l'Aliment et des Biotechnologies.
- Pouvoir accéder à des Masters de Biochimie, de la Santé, de l'Alimentation-nutrition, de la Pharmaceutique, de la Cosmétique, des Biotechnologies ainsi qu'à des Ecoles d'Ingénieurs dans ces domaines.

**Organisation des études**

Les parcours Biochimie Sciences de la Santé (BSS) et Biochimie Sciences de l'Aliment (BSA) uniquement en Guadeloupe et en Martinique s'adressent à des étudiants souhaitant s'orienter vers les Masters des Sciences de la vie, de la santé et de l'alimentation, qu'ils soit à orientation recherche ou professionnelle. Ils donnent accès en fin ou en cours de cursus à des formations complémentaires professionnalisantes : IUP - Ecoles d'ingénieurs – IUFM – CAPET.

Ces deux parcours donnent aux étudiants une formation en Biochimie, Biologie Moléculaire, Génétique, Chimie Organique, Biologie Cellulaire, Biomathématiques et en Réglementation Assurance Qualité.

L'orientation Santé (BSS) apporte un approfondissement en biochimie générale, Physiologie Humaine, Microbiologie et Biotechnologie, ainsi qu'une ouverture sur l'étude des Cancers et des Maladies Tropicales.

L'orientation Sciences des Aliments (BSA) apporte un approfondissement en Biochimie Alimentaire et une découverte du secteur agro-alimentaire, en Microbiologie et Biotechnologie Alimentaires, ainsi qu'une ouverture vers l'analyse sensorielle. Les programmes élaborés permettent de bien cibler le large domaine de l'agroalimentaire allant des sciences théoriques à leurs applications dans les industries agro alimentaires.

Pour les étudiants qui veulent poursuivre en Master professionnel ou recherche en Santé et/ou Alimentation, il est proposé sur le pôle Guadeloupe, qui est la continuité de leur formation, un Master « Biologie de la Santé ».

Le parcours Biochimie Biologie Biotechnologies (BBB) uniquement en Guyane s'adresse à des étudiants intéressés par les aspects moléculaires et cellulaires de la biologie et qui cherchent à comprendre, dans leur détail, les caractéristiques de structure, de fonction ainsi que les relations qui existent entre structure et fonction des constituants biologiques.

La position privilégiée de la Guyane dans le bassin amazonien, ses caractéristiques géographiques, la richesse de sa flore et de sa faune et la diversité biologique exceptionnelle qu'elle laisse entrevoir, sont autant d'arguments pour le choix de ce parcours, lequel permet de couvrir tous les aspects des sciences du vivant et de donner aux étudiants de Guyane une formation de niveau licence qui leur permettra d'accéder à plusieurs types de Master.

Ce parcours Biologie Biochimie Biotechnologie est articulée avec une Licence professionnelle en Protection de l'Environnement qui comporte 2 options, une option « Gestion et traitement des eaux, boues et déchets » et une autre « Gestion durable et valorisation des écosystèmes ». Ce parcours pourra aussi donner accès à un Master "Connaissance et Valorisation du Vivant" en Guyane.

Ce parcours BBB délivre des connaissances de base en biologie (biologie animale et végétale) et en chimie, avec une spécialisation dans le domaine de la biochimie. Il permet aux étudiants de se spécialiser par la suite dans des domaines aussi variés que l'agro-alimentaire, la pharmacologie, la biochimie humaine, animale ou des végétaux, l'environnement, la recherche, la santé...

Pour les étudiants qui veulent une formation plus poussée, il est également proposé une spécialisation sur le milieu amazonien notamment grâce à des modules au choix tels que « biochimie et chimie de l'environnement », « biochimie des substances naturelles », « applications des méthodes biochimiques ».

Taux de validation en 1<sup>ère</sup> année de Licence de STS des nouveaux étudiants de l'UAG selon leur bac d'origine

L1 STS	Pôle Guadeloupe			Pôle Martinique			Pôle Guyane		
	Années	2009-2010	2010-2011	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Bac ES	0 %	8 %	1 / 4	0 %	0 / 1	0 / 6	0 %	1 / 5	0 / 1
Bac L	1 / 3	0 / 1	1 / 7	1 / 2	0 / 3	0 / 3	0 %	0 / 3	0 / 1
Bac S	37 %	34 %	45 %	34 %	23 %	24 %	42 %	56 %	61 %
Bac SMS (ST2S)	5 %	0 %	0 %	4 %	0 / 6	0 %	0 %	0 / 9	0 / 3
Bac STAE (STAV)	0 %	0 / 4	---	---	0 / 1	---	---	---	0 / 1
Bac STG (STT)	0 %	0 / 9	0 %	0 %	0 / 2	0 / 7	---	0 / 5	1 / 3
Bac STI	0 %	0 %	4 %	0 %	0 / 9	1 / 5	0 %	1 / 6	0 / 7
Bac STL	2 / 6	0 / 5	2 / 9	0 %	0 / 6	1 / 4	0 %	1 / 3	---
Bac pro agricoles	---	0 / 2	0 / 5	---	---	---	---	1 / 1	---
Bac pro industriels	0 %	0 / 9	0 %	0 %	---	0 / 1	0 %	1 / 7	0 / 8
Bac pro tertiaires	0 %	0 / 3	0 / 5	---	0 / 1	---	0 %	0 / 1	0 / 1
<b>TOUS DIPLÔMES</b>	<b>26 %</b>	<b>23 %</b>	<b>33 %</b>	<b>23 %</b>	<b>18 %</b>	<b>17 %</b>	<b>16 %</b>	<b>29 %</b>	<b>44 %</b>

(source : APOGEE/UAG)

**INFORMATIONS UTILES :**

Pré-inscription obligatoire du 20 JANVIER au 20 MARS

sur :

[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)  
(classement de vos vœux de fin Mars à Juin)



**POLE GUADELOUPE :**

UFR DES SCIENCES EXACTES ET NATURELLES (UFR SEN)  
Campus de FOUILLOLE  
97159 POINTE A PITRE cédex

RESPONSABLE DE LA MENTION « BIOCHIMIE-BIOLOGIE »

Mlle Marie-Noëlle SYLVESTRE  
[marie-noelle.sylvestre@univ-ag.fr](mailto:marie-noelle.sylvestre@univ-ag.fr)

RENSEIGNEMENTS-SCOLARITE :

☎ 05 90 48 30 62

**POLE GUYANE :**

INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA GUYANE -IESG

Campus du pôle universitaire de Troubiran- 97337 CAYENNE cédex

RESPONSABLE DE LA MENTION «BIOCHIMIE-BIOLOGIE»

M. Didier BEREAU (MCF)  
[didier.berreau@guyane.univ-ag.fr](mailto:didier.berreau@guyane.univ-ag.fr)

RENSEIGNEMENTS-SCOLARITE :

☎ 05 94 29 99 90

**POLE MARTINIQUE :**

DEPARTEMENT SCIENTIFIQUE INTERFACULTAIRE - DSI

RESPONSABLE DE LA MENTION «BIOCHIMIE-BIOLOGIE»

Mme Juliette SMITH-RAVIN  
[jsmithra@univ-ag.fr](mailto:jsmithra@univ-ag.fr)

RENSEIGNEMENTS-SCOLARITE :

☎ 05 96 72 73 61 / 05 96 72 74 42