

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : POLE UNIVERSITAIRE DE GUYANE

Les études

VERS QUELS METIERS ?

DOCTORAT (3 ans)

MASTER RECHERCHE (2 ans)
à l'UAG :

1) Masters STS mention Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement - Spécialité Energies Renouvelables, Télédéttection (ERTE) en Guadeloupe et en Guyane

MASTERS PROFESSIONNELS (2 ans)
à l'UAG :

1) Masters STS mention Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement - Spécialité Energies Renouvelables, Télédéttection (ERTE) en Guadeloupe et en Guyane

1°) parcours « ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE » (EEA) :

► cadres scientifiques et techniques supérieurs en maintenance des équipements électroniques embarqués, professionnels et grand public, de communication, en bureaux d'études...

► métiers de l'enseignement (accès aux Masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPET de Technologie)

2°) parcours « SYSTEMES INDUSTRIELS » (SI) :

► cadres scientifiques et techniques polyvalents du tissu industriel local (petites chaînes de production, bureaux d'études, automatismes...)

► métiers de l'enseignement (accès aux Masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPET de Technologie)

3°) parcours « SCIENCES DE LA MATIERE » (SM) :

► Concours des Fonctions Publiques

► métiers de l'enseignement (accès aux masters de préparation du Professorat des Ecoles et du CAPET de Technologie)

BTS, DUT, VAE dans le même domaine



3^{ème}, 4^{ème}, 5^{ème}
et 6^{ème} semestres

Parcours :

1) EEA = Electronique, Electrotechnique et Automatique

2) SM = Sciences de la Matière

BTS, DUT, VAE dans le même domaine



Spécialisation

BTS, DUT, VAE dans le même domaine



1^{er} et 2nd semestres :
Tronc commun
Maths-Info, Physique - Chimie et Sciences Fondamentales et Appliquées

Orientation progressive

BAC OU EQUIVALENT

Les objectifs généraux de la formation

- Parcours EEA = Acquérir les savoirs fondamentaux, appliqués et professionnels de l'Electronique, de l'Electrotechnique et de l'Automatique.
- Parcours MS = Acquérir un ensemble de connaissances équilibrées entre les disciplines des Sciences de la matière de EEA et de SI.

Organisation des études

Les deux semestres de la première année de la **Licence STS mention Sciences pour l'Ingénieur** sont totalement communs car ils s'inscrivent dans un portail regroupant les mentions et matières de Maths-Info, Physiques Chimie et Sciences Fondamentales et Appliquées. L'étudiant pourra cependant dans l'unité d'ossature au choix :

- du semestre 1, suivre deux Enseignements Complémentaires (EC) d'ouverture aux sciences permettant une introduction à la culture scientifique autour des thématiques des masters proposés à l'UAG ;
- du semestre 2, suivre deux EC de découverte des disciplines fondamentales de parcours proposés dans la mention.

La seconde année présente un semestre totalement commun pour les 2 parcours EEA et SI. La mutualisation des enseignements s'étend, pour quatre EC des Unités d'Enseignement d'ossatures des deux semestres (S3 et S4), au parcours Sciences de la Matière. La séparation des parcours est effective à partir du semestre 3 entre SM et EEA/SI et du semestre 4 entre EEA et SI.

Les UE d'ossatures du semestre 5 sont communes à environ 80% pour les parcours SI et EEA, les autres enseignements étant totalement différenciés pour ces deux parcours de la mention.

1. Le parcours Electronique Electrotechnique Automatique (EEA) : ce parcours reprend les éléments fondamentaux de la licence EEA, avec des ajustements visant à renforcer les finalités professionnelles de la discipline et à garantir les enseignements nécessaires à l'entrée en Master à l'issue du semestre 6. Sa triple vocation est :

- de former des jeunes cadres techniques dynamiques trouvant pleinement leur place dans le tissu économique de la Guyane et des Antilles, notamment autour des systèmes de mesure, d'électronique grand public ou spécialisés, de communications et autour de l'enjeu des énergies alternatives ;
- de permettre l'accès au Master de préparation du concours du CAPET Technologie ou du Professorat des écoles à l'IUFM de Guyane, ceux-ci offrant d'importants débouchés dans le secondaire et le primaire ;
- de favoriser la poursuite des études en Master.

2 Le parcours Sciences de la Matière (SM) est construit avec le souci de réaliser une formation attractive en mutualisant les enseignements de Sciences Fondamentales et Appliquées.

Taux de validation en 1^{ère} 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	2008-2009	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
TOUS DIPLOMES		26 %	23 %	33 %	23 %	18 %	17 %	16 %	29 %	44 %

(source : APOGEE/UAG)

INFORMATIONS UTILES :

Pré-inscription obligatoire du 20 Janvier au 20 Mars

sur :

www.admission-postbac.fr

(classement de vos vœux de fin Mars à Juin)



POLE GUYANE :

RESPONSABLE DE LA MENTION « SCIENCES POUR L'INGENIEUR »

M. Ahmed ABBAS (MCF)

Ahmed.abbas@guyane.univ-ag.fr

RENSEIGNEMENTS – SCOLARITE

INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA GUYANE (IESG)

Campus du pôle universitaire de Troubiran – BP 792
97337 – CAYENNE cedex

☎ 05 94 29 99 90