



PROGRAMMES INTERNATIONAUX

AERO 3 aux USA



LE SEMESTRE OBLIGATOIRE EN ARIZONA 20 FEVRIER – FIN JUIN 2012

Arizona State University
Faculty of Aerospace Engineering
1130 N. Mountain Ave.
Tucson, Arizona, 85721-0119, USA
<http://www.ame.arizona.edu/>

L'université d'État de l'Arizona (ASU) est la plus grande université de recherche publique aux États-Unis sous une seule administration, avec un effectif de 68 064 d'étudiants en 2009 et 15 610 diplômés la même année.

Conformément à la Classification Carnegie des Institutions d'Enseignement supérieur, ASU est classifiée comme une Université de Recherche dont l'activité de recherche est très élevée. ASU s'étend sur quatre campus dans le Secteur Métropolitain de Phoenix, Arizona. À l'origine fondée en 1885 dans la ville de Tempe, ASU s'est agrandi au fil des années. En 1984, ASU a établi son campus dans la zone ouest/ nord-ouest de Phénix. S'y sont ajouté ensuite le campus Polytechnique de Mesa en 1996 et le campus de 'Downtown Phoenix' en 2006. Les quatre campus sont accrédités comme une seule et même institution par la Commission d'Enseignement supérieur.



La Faculté Aérospatiale de l'ASU, située sur le campus de Tempe, est classée 24ème au classement national des institutions publiques. Elle encourage l'étude indépendante et innovatrice.

Le programme d'études offre une formation universelle dans la conception des systèmes et contrôle; science et ingénierie de mécanique des fluides; mécanique et dynamique des solides; phénomènes de transport, thermodynamique et énergie. Le programme de Master de Science prépare des ingénieurs pour des études doctorales ou des positions industrielles spécialisés dans la recherche, la gestion de projet et l'innovation de produit. La faculté et les étudiants d'ASU conduisent la recherche innovatrice

dans tous les principaux secteurs traditionnels d'ingénierie aérospatiale avec des applications à certains problèmes urgents de société ; à l'énergie, à l'environnement, à la santé publique et au transport. Des laboratoires de pointe et des installations informatiques soutiennent la recherche et les missions éducatives.

Le programme de Licence à la Faculté Aérospatiale ASU est principalement axé sur la conception et la construction de structures d'avion et des unités de moteurs et sur les problèmes spéciaux de vols terrestres.

En Plus :

- Un enseignement IPSA en ANGLAIS
- LA POSSIBILITE DE RETOURNER A L'UNIVERSITE D'ASU EN AERO 5 POUR UN STAGE DE FIN D'ETUDES

PROGRAMMES INTERNATIONAUX



Programme à l'Arizona (cours en anglais)

- MATHÉMATIQUE : ANALYSE HARMONIQUE ET MÉTHODES NUMÉRIQUES
- MÉCANIQUE & DYNAMIQUE
- MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS ET MÉTHODE D'ÉLÉMENTS FINIS
- ÉNERGIE ALTERNATIVE
- INGÉNIERIE DE CONTROL
- PROPULSION AÉROSPATIALE
- ANGLAIS AVANCÉES
- PARTICIPATION A L'ASSOCIATION AIAA – LANCEMENT DES FUSEES

COMBIEN CELA VA T-IL COUTER?

1€ = 1.4 US\$

Logement en résidence universitaire :

315USD\$/mois (220€ en chambre double)

<http://www.collegeplacetucson.com/location.php>

1 Billet d'avion aller/retour : 1000 €

Visa : 300 US\$ (205€)

Assurance Complémentaire (obligatoire) à partir de 112€/mois

Estimation de la vie sur place (repas, sorties etc.). 600\$ (450€)

EXTRAS : AIAA STUDENT CLUB PARTICIPATION - 50 US\$



La constitution du dossier doit se faire à la rentrée Aero3 :

Les élèves doivent remplir une **feuille de choix** (avec leur 1^{er} et 2^{ème} choix de destination) disponible sur l'intranet ou au Bureau International de l'IPSA et le déposer au plus tard le jour de leur rentrée.

Tous les étudiants doivent participer au semestre obligatoire, mais **si les demandes dépassent le nombre de places disponibles pour une même destination**, la note d'anglais et la moyenne scientifique seront pris en compte comme critères d'attribution des places dans les diverses universités partenaires.

**ATTENTION : Pour la demande d'un visa étudiant USA il est exigé un paiement de 300\$
Et un certificat TOEIC avec un score minimum de 500**

Les élèves seront informés en novembre de leur université d'accueil et des procédures à suivre pour l'organisation de leur départ en février. Toute décision prise par la Direction concernant la destination des élèves est irrévocable.

Que dois-je faire après ma sélection ?

Remplir dans les délais spécifiés tous les documents administratifs qui vous seront envoyés par le Bureau International (visa, assurances etc.)



Pensez à faire votre demande de passeport le plus vite possible.

Pour une nouvelle demande le délai peut être d'environ 3 mois !