



ENGINEERING
SCHOLARSHIP

DÉTECTION MONDIALE DE TALENTS DEVENEZ INGÉNIEUR EN SPORT AUTOMOBILE



BOURSE D'ÉTUDE D'INGÉNIEUR DE LA FIA

Réalisez votre rêve. Postulez à la bourse de la FIA pour le MSc en Ingénierie avancée en sport automobile de l'Université de Cranfield, une université britannique prestigieuse, et rejoignez la communauté internationale des ingénieurs en sport automobile !

- La Fédération Internationale de l'Automobile (FIA), fondée en 1904, est l'instance de réglementation du sport automobile mondial et le défenseur de la mobilité sûre, durable et accessible pour tous les usagers de la route.
- Le sport automobile est un puissant laboratoire technologique pour l'avenir et une source d'innovation. Les ingénieurs sont le moteur de notre progrès et constituent l'un des principaux atouts du secteur.
- Les équipes diversifiées ont prouvé qu'elles sont plus innovantes et plus créatives. Consciente que des obstacles notamment financiers empêchent de dénicher de nouveaux talents en ingénierie à travers le monde, la FIA s'est engagée à changer la donne et à être plus inclusive.
- Les diplômés en Ingénierie du sport automobile de l'Université de Cranfield travaillent souvent avec les équipes et les constructeurs les plus prestigieux du sport automobile mondial, ainsi qu'avec la FIA. Grâce à ce cursus, vous pourrez débiter un parcours passionnant dans cet univers et, à long terme, contribuer à rendre le sport et la mobilité plus sûrs et plus durables.

ÉGALITÉ,
DIVERSITÉ ET
INCLUSION

MOBILITÉ
SPORT AUTOMOBILE

INNOVATION

SÉCURITÉ DÉVELOPPEMENT
DURABLE

RECHERCHE

146
PAYS



RENFORCEMENT
LOCAL

TRANSPARENCE

CROISSANCE

BONNE
GOUVERNANCE

SAVOIR

LES RÊVES DEVIENNENT RÉALITÉ

LA BOURSE D'ÉTUDE D'INGÉNIEUR DE LA FIA COUVRE :

Les frais de scolarité pour le MSc
en Ingénierie avancée en sport
automobile,
octobre 2023 – septembre 2024
£26 580 pour les étudiants étrangers

Une allocation pour contribuer
à vos frais d'hébergement et
dépendances personnelles au
Royaume-Uni
£14 000 échelonnés en versements trimestriels

Un vol aller-retour en classe économique
de votre pays de résidence vers le
Royaume-Uni

NB : Vous devez contacter l'organisation membre de la FIA dans votre pays pour vous faire connaître, évaluer votre admissibilité et poser toutes les questions supplémentaires que vous pourriez avoir.
La liste des membres de la FIA dans le monde est disponible à l'adresse suivante : <https://www.fia.com/members>
En l'absence de Club FIA dans votre pays, contactez l'Université de Cranfield.

LE MONDE DE L'INGÉNIERIE DU SPORT AUTOMOBILE VOUS ATTEND

POURQUOI CHOISIR L'UNIVERSITÉ DE CRANFIELD ?

Cranfield est la seule université britannique spécialisée dans les études supérieures en technologie et en gestion et elle entretient des relations de longue date avec certaines des entreprises mondiales les plus prestigieuses. Cette étroite collaboration avec l'industrie et la passion pour les domaines dans lesquels elle opère contribueront à développer votre carrière.

SPÉCIALISTE DE TROISIÈME CYCLE

une communauté
professionnelle axée
sur la recherche

6 FOIS LAURÉATE

du Queen's Anniversary Prize for
Higher and Further Education

(prix anniversaire de la reine pour l'enseignement supérieur et la formation continue)

Un réseau professionnel de plus de

70 000

anciens élèves dans
177 pays

Plus de
150 MILLIONS

d'euros d'investissement dans de nouvelles
installations au cours des cinq dernières années

81%

de nos recherches sont de premier
plan au niveau mondial ou
d'excellence internationale

Plus de
5 000

étudiants de troisième
cycle issus de plus de
100 pays

PARMI LES **5**
PREMIÈRES
UNIVERSITÉS DU
ROYAUME-UNI

pour l'**INGÉNIERIE**
(Mécanique, Aéronautique
et Fabrication)

QS World University Rankings por
materia, 2022

STRUCTURE DU CURSUS

MSc EN INGÉNIERIE AVANCÉE EN SPORT AUTOMOBILE

Le programme du master spécialisé de Cranfield, axé sur le secteur, est conçu et développé en étroite collaboration avec des partenaires industriels : son contenu reste pertinent et les employeurs sont impressionnés par votre préparation.

Le schéma ci-dessous illustre la structure d'un certain nombre des cours de master à temps plein, il n'est pas représentatif de tous les cours.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Vivez une expérience d'apprentissage intensive, vous apportant les connaissances dont vous avez besoin pour exceller dans votre domaine de spécialisation.

80 crédits
800 heures

PROJET DE GROUPE

Comprenez comment votre participation personnelle influe sur l'ensemble d'un projet, et appréhendez le monde du travail avec une longueur d'avance.

40 crédits
400 heures

MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDE

Pensez et travaillez de manière originale.

80 crédits
800 heures



INGÉNIERIE AVANCÉE EN SPORT AUTOMOBILE

Développez vos compétences et votre expertise dans le domaine du sport automobile et de l'ingénierie de haute performance grâce à une combinaison de cours théoriques et de travaux pratiques sur des projets liés au sport automobile

MODULES TYPES :

- ✓ Structures composites pour le sport automobile
- ✓ Dynamique des fluides numérique pour le sport automobile
- ✓ Introduction au sport automobile
- ✓ Aérodynamique du sport automobile
- ✓ Électronique de sport automobile et acquisition de données
- ✓ Conception du groupe motopropulseur pour le sport automobile
- ✓ Analyse structurelle du sport automobile
- ✓ Dynamique des véhicules de sport automobile
- ✓ Le secteur du sport automobile

Les détails et le contenu des cours sont susceptibles d'être modifiés. Veuillez consulter le site Web de Cranfield pour obtenir les dernières informations

NOUS RECHERCHONS DES PROFILS COMME LE VÔTRE

Conscients que vous n'avez peut-être pas les mêmes chances que d'autres d'étudier dans une université britannique de premier plan, notre rôle est de vous donner la possibilité d'y parvenir.

QUI PEUT POSTULER ?

- Les titulaires d'un diplôme de premier cycle en sciences ou en ingénierie, donnant accès au MSc en Ingénierie avancée en sport automobile de l'Université de Cranfield - ce qui équivaut généralement à un diplôme spécialisé 2:1 de deuxième classe supérieure au Royaume-Uni.
- Les candidats doivent satisfaire aux exigences en matière d'anglais pour le cours, généralement un IELTS 7.0 global.
- Les candidats doivent être très motivés, passionnés par le sport automobile et dotés de solides compétences personnelles et interpersonnelles.





ENGINEERING SCHOLARSHIP

COMMENT POSTULER

1

Les candidatures sont ouvertes du **1^{er} octobre 2022** au **15 février 2023**

2

Contactez le **Club membre de la FIA** de votre pays, ou l'Université de Cranfield, afin d'évaluer votre admissibilité

7

Votre parcours étudiant commencera en octobre 2023

3

Remplissez le formulaire de candidature standard pour le **MSc en Ingénierie avancée en sport automobile** sur le site Web de Cranfield www.cranfield.ac.uk en vous assurant que vous répondez aux critères d'admission du cursus. Dans votre lettre de motivation ("Personal statement"), expliquez **pourquoi vous vous considérez comme un bon candidat** pour la bourse de la FIA et démontrez votre passion pour le sport automobile et votre future carrière. Dans la section "**Financement**" ("Funding"), indiquez que **la bourse de la FIA est le moyen prévu pour financer votre diplôme.**

6

Nous annoncerons **le nom du lauréat de la bourse de la FIA en avril 2023**

5

5. Les candidats présélectionnés passeront un entretien avec la FIA en mars 2023

4

L'**Université de Cranfield** examinera les demandes en appliquant ses procédures d'admission standard et les candidats sélectionnés passeront un entretien entre le **15 février et le 15 mars 2023**