Séjours Home Abroad
22 avenue Victor Hugo 75116, PARIS
+33 1 39 50 77 70
info@sejours-homeabroad.com

Angleterre

Cambridge University

Summer school

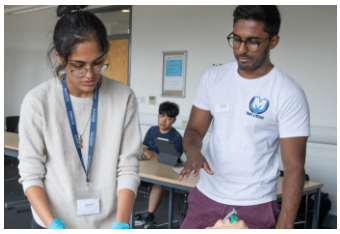
Les + du séjour

- Des jeunes anglais présents
- Des cours dispensés par des universitaires de Cambridge
- Une opportunité personnalisée

16 - 18 ans | 20h de cours / semaine | Niveau de C1 à C2 | Sur le campus











Pour les futurs étudiants ambitieux

Un séjour académique exigeant vers la découverte du monde universitaire dans un environnement d'exception. Destinées aux étudiants du secondaire les plus motivés, les sessions académiques proposées ici leur permettent de se familiariser au parcours universitaire auquel ils souhaitent se consacrer.

L'enseignement est dispensé par des professeurs et anciens élèves de l'université, offrant une expérience unique et passionnée de leur matière à travers des cours théoriques, pratiques, ainsi que des temps de convivialité. Des "familles" de mentors / élèves, ainsi que des sessions tutorat, sont organisées pour permettre aux étudiants d'atteindre leurs buts.

Les élèves participeront à des évènements de rencontre pour développer leur curiosité et leur offrir une expérience universitaire compète : des dinners formels, des conférences données par des experts du domaine donné.

Cours

20 heures de cours par semaine, divisés en sessions théoriques suivis de cours pratiques. 10 étudiants maximum par classe.

Les parcours académiques disponibles sont les suivantes, (1 option au choix, vérifier les dates sur le devis en ligne) :

Disponible à Cambridge et Oxford

- Ecriture créative : Introduction à l'écriture créative ; L'importance du personnage ; Découvrir l'industrie ; Création d'un portfolio créatif
- Droit : La séparation des pouvoirs ; L'égalité devant la loi ; Les mauvaises lois et les mauvais systèmes judiciaires ; Droit pénal en pratique
- Ingénierie : Ingénierie éléctrique ; Ingénierie méchanique ; Ingénierie matérielle ; La solution ingénieure
- Management : Introduction ; Négociation ; Management de marque ; Développer sa propre étude de cas
- Médecine : Recherche médicale par "From bench to bedside" ; Physiologie cardiovasculaire et respiratoire par "Rhythm of Life" ; Neuroscience et neuropsychologie par "I think, Therefore I am" ; et conférence scientifique
- Relations Internationales : Le Moyen-Orient dans les relations internationales ; Le rôle des idées dans les relations internationales ; Le projet d'une union européenne ; Simulations d'Union Européenne

Disponible à Cambridge uniquement

- Architecture : Comprendre les demandes universitaires ; Styles architecturaux à travers les âges ; Développer des techniques de dessin ; et préparation d'un projet
- Biologie : Macromolécules ; Théorie et structure cellulaire ; Principes de la bioinformatique ; et l'impact des avancées en recherche biologique sur la société.
- Chimie : Etudier la structure atomique et périodicité ; Thermodinamique, les composés et la théorie VSEPR ; et préparation d'un projet
- Programmation informatique : Introduction ; Découverte de Python ; Game design ; Codeur Java ; Langues de code ; Masterclass en developpement web ; Codage pour téléphone et applications ; Création et analyse d'algorhytmes
- Economie : Introduction à l'Econométrie ; L'économie du développement ; Théorie des enchères ; et préparation d'un projet
- Histoire : Science et découverte ; Genre et chasse à la sorcière ; Festival de la court ; et présentation de dissertation
- Informatique : Découverte du codage avec Python ; POO avec Python ; Bases de données et *Big Data* ; et préparation d'un projet
- Littérature anglaise : Qu'est-ce que la critique littéraire ? ; Les Grands poètes ; Influencer le sens ; Exprimer ses idées
- Mathématiques : Calcul matriciel ; Analyse réelle ; Espace vectoriel ; et préparation d'un projet
- Nanotechnologie : Nanoscience & nanotechnologie ; Recherche en nanoscience ; Nanofabrication ; Méthodes et techniques de recherche ; Design de circuit micro-onde et millimetre ; Microscopie et optique ; Imagerie à échelle nano et atomique ; Appareils électroniques quantiques
- Philosophie : Origines, les présocratiques ; Au-delà de la vérité et moralité, Nietzsche ; L'inconscient, Freud ; et préparation d'un projet
- Physique : Mécanique newtonienne ; Phénomène d'ondes ; Ingénierie éléctronique ; Optique ; Electricité et magnétisme ; Thermodynamique et états ; Atomes, nuclei et particules élémentaires ; Mécanique quantique
- Psychologie : Introduction ; Génétique comportementale, inné versus acquis ; Psychologie cognitive, voir et se rappeler ; et préparation d'un projet
- Sciences et Vie de la Terre : Planète Terre ; Géologie fondamentale ; Géologie structurelle ; Processus sédimentaires ; Biologie et océanographie

PROJET PERSONNEL : Durant leur séjour, tous les participants réalisent un projet personnel. Qu'il s'agisse d'un essai, d'une présentation ou de la soutenance d'un sujet académique, les étudiants sont constamment aidés par les professeurs jusqu'à la présentation publique de leur projet à la fin du programme.

Hébergement

Les étudiants sont hebergés dans les différents *colleges* de l'université de Cambridge selon leurs dates et la discipline choisie, en chambre individuelle ou double. Pension complète (*packed lunch* les jours d'excursion). Caution de 150£ à donner à l'arrivée.

Services : wifi disponible sur le campus sans restrictions horaires. Lave-linge à disposition des participants, une lessive gratuite par semaine.

Encadrement

1 adulte pour 8 jeunes. Le personnel des *colleges* et l'équipe pédagogique sont présents 24h/24. Les jeunes sont autorisés à sortir à plusieurs du collège pour découvrir Cambridge de manière occasionnelle, aux heures fixées par le *college*.

Activités

Des activités (ex. soirée quiz, jeux traditionnels britanniques, sports) et une excursion à Londres et Cambridge sont organisées après les cours et les week-ends.

Dates

Séjours de 2 semaines du dimanche au samedi :

- Arrivée du 30 juin au 4 août 2024
- Retour au plus tard le 17 août 2024

Dates en fonction de la discipline choisie.

à partir de 7 923,90 € / 6 495,00 £ pour 2 semaine(s)

Cliquez ici pour obtenir votre devis personnalisé

Document généré le 29 Mar 2024 11:11