



L'École d'informatique de l'Université McGill

Une semaine de découvertes dans les sciences informatiques

HORAIRE DU CAMP 2012 – ROBOTS INTELLIGENTS DANS L'ESPACE

Heure	Description	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8 h 30 à 9 h	Arrivée	Inscription				
9 h à 10 h	Présentation	Les ordinateurs et les sciences (Agence spatiale canadienne)	Géométrie computationnelle et graphisme	L'intelligence artificielle	La robotique	Préparation en laboratoire en vue de la compétition
10 h à 10 h 15	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	
10 h 15 à 12 h	Cours	La programmation dans le langage Basic	Génie logiciel (jeux et problèmes)	Simulation du l'intelligence	La programmation des robots	
12 h à 13 h	Dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Barbecue
13 h à 14 h 30	Laboratoire	La programmation de problèmes	Outils	Le simulateur de fourmi	Préparation en équipes et en laboratoire en vue de la compétition	Compétition
14 h 30 à 14 h 45	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill		
14 h 45 à 16 h	Projet	Agence spatiale canadienne	Prétraitement des images de Mars	L'intelligence en compétition		
16 h à 16 h 30	Visite facultative	Agence spatiale canadienne		Lab Robotique		Cérémonie de remise des prix
16 h 30	Retour à la maison	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	

HORAIRE DU CAMP 2012 – EXPERT EN PROGRAMMATION DE JEUX

Heure	Description	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8 h 30 à 9 h	Arrivée	Inscription				
9 h à 10 h	Présentation	Les ordinateurs et les jeux (EA Games)	L'infographie	L'intelligence artificielle dans les jeux	Simulations physiques sur ordinateur	Préparation en laboratoire en vue de la compétition
10 h à 10 h 15	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	
10 h 15 à 12 h	Cours	La programmation dans le langage Java	La modélisation tridimensionnelle avec Ogre	Introduction aux langages de script	Simulations physiques en langage Java	
12 h à 13 h	Dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Barbecue
13 h à 14 h 30	Laboratoire	Programmation de problèmes	Création de modèle 3D	Apprentissage de Neverwinter Nights	Préparation en équipes et en laboratoire en vue de la compétition	Compétition
14 h 30 à 14 h 45	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill		
14 h 45 à 16 h	Projet	Minueto	Rendu d'objets	Création de scripts		
16 h à 16 h 30	Visite facultative	EA Games		A2M	Collation offerte par McGill	Cérémonie de remise des prix
16 h 30	Retour à la maison	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill		

HORAIRE DU CAMP 2012 – L'INFORMATIQUE EN MEDECINE

Heure	Description	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8:30-9:00	Arrivée	Inscription				
9:00-10:00	Présentation	Les ordinateurs en médecine	La robotique en médecine	Design de médicaments	Décoder le génome humain	Préparation en laboratoire en vue de la compétition
10:00-10:15	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	
10:15-12:00	Cours	Programmation en Java	Modéliser un monde en 3D	Introduction à l'intelligence artificielle	Décoder des séquences d'ADN	
12:00-13:00	Dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	Apportez votre dîner	BBQ
13:00-14:30	Laboratoire	Problèmes de programmation	Création de modèles 3D	Exercices en IA	Préparation pour la compétition	La compétition
14:30-14:45	Pause	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill		
14:45-16:00	Projet	Préparation pour la compétition	Relations entre molécules	Préparation pour la compétition	Préparation pour la compétition	Remise des prix
16:00-16:30	Visite optionnelle	Laboratoire de réalité partagée		Laboratoire de robotique		
16:30	Retour à la maison	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	Collation offerte par McGill	