



MODULE S5 "Géodonnées 3D"



Lieu : **Y-Parc**, swiss technopole à Yverdon (www.cei123.ch)

Thème	Date	Lieu du cours	Horaire	Nbre de périodes	Enseignant
Introduction CF-geo N. Ciana Technologie LiDAR : méthodes d'acquisition et traitement des données	jeudi 8 juin 2017	Y-Parc Yverdon salle Uranus CEI 1 1er étage	08:15 à 10:00	2	G. Gachet
10:15 à 11:45			2		
Possibilités d'acquisitions de données 3D			13:00 à 14:30	2	R. Bullinger
			14:45 à 16:15	2	
Saisie des données 3D, exercices	mercredi 14 juin 2017	Y-Parc Yverdon salle Uranus CEI 1 1er étage	08:30 à 10:00	2	R. Bullinger
			10:15 à 11:45	2	
Exploitation des données LiDAR : cas pratiques			13:00 à 14:30	2	G. Gachet
			14:45 à 16:15	2	
Traitement et gestion des données 3D	vendredi 23 juin 2017	Y-Parc Yverdon salle Uranus CEI 1 1er étage	08:30 à 10:00	2	C. Carneiro
			10:15 à 11:45	2	
Modélisations de données 3D			13:00 à 14:30	2	R. Bullinger
			14:45 à 16:15	2	
Drones, saisies mobiles et traitements	mardi 22 août 2017	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1 rez	08:30 à 10:00	2	F. Gervaix
			10:15 à 11:45	2	
Possibilités d'utilisation de données 3D			13:00 à 14:30	2	O. Travaglini
			14:45 à 16:15	2	
Tendances, perspectives et outils	jeudi 31 août 2017	Y-Parc Yverdon salle Galilée CEI2 1er étage	08:30 à 10:00	2	O. Travaglini
			10:15 à 11:45	2	
Visualisation 3D, outils, impressions et films 3D			13:00 à 14:30	2	C. Carneiro
			14:45 à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Mise en place des sujets	jeudi 14 septembre 2017	Y-Parc Yverdon salle Galilée CEI2 1er étage	08:30 à 10:00	2	F. Gervaix et commission AQ
			10:15 à 11:45	2	
			13:00 à 14:30	2	C. Carneiro et commission AQ
			14:45 à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Accompagnement et suivi	mardi 19 septembre 2017	Y-Parc Yverdon salle Galilée CEI2 1er étage	08:30 à 10:00	2	C. Carneiro et commission AQ
			10:15 à 11:45	2	
			13:00 à 14:30	2	R. Bullinger et commission AQ
			14:45 à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Finalisation et rendus 3D	vendredi 29 sept. 2017	Y-Parc Yverdon salle Galilée CEI2 1er étage	08:30 à 10:00	2	O. Travaglini et commission AQ
			10:15 à 11:45	2	
			13:00 à 14:30	2	
			14:45 à 16:15	2	
			64 périodes totales		
Examen du module S5	jeudi 5 octobre 2017	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI1 rez	de 16h00 à 18h30 avec enseignants, CF-geo et CAQ		

Cette session du module S5 "géodonnées 3D" est organisée en priorité pour des personnes en formation continue. Autre session en 2018.

Il n'est pas possible de suivre les différents cours de ce module individuellement. La participation à ce module doit se faire en un bloc, avec le workshop.

Les personnes ne désirant pas réaliser l'examen du module seront associées pour les workshops.

Les workshops seront organisés et évalués par les enseignants de CF-geo avec la com. AQ. Ces évaluations seront incluses dans la note finale du module.

En cas de non participation à l'examen, les étudiants reçoivent une attestation de suivi. Un certificat est délivré en cas de réussite à l'examen.

Il est demandé aux étudiants de venir aux cours avec un **PC portable personnel** (avec droit admin pour installer des programmes).

Les programmes informatiques nécessaires seront fournis par CF-geo.

Au total **64** périodes sont enseignées plus 26 périodes de travail à domicile ce qui fait un total de 90 périodes de travail pour le module complet.

Possibilité de boire un café et de manger au restaurant de Y-parc ou dans les environs proches.

Le délégué de classe peut réserver les places au restaurant si les élèves souhaitent manger ensemble.

Les frais de repas et de cafés ou autres sont à la charge des participants.

Places de parc gratuites à disposition à Y-Parc. Transports publics simples et rapides depuis la gare d'Yverdon.

Les supports de cours seront livrés au début du module. Classe d'environ 15 à 20 étudiants.

Organisation du module en 2017 sous réserve d'un nombre suffisant d'inscriptions, mais places limitées, prises par ordre d'inscription.

