



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	mardi 17 avril 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:15	à 10:00	2	G. Gachet
10:15			à 11:45	2		
Drones, saisies mobiles et traitements			13:00	à 14:30	2	F. Gervais
			14:45	à 16:15	2	
Possibilités d'acquisitions de données 3D	lundi 23 avril 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	R. Bullinger
Exploitation des données LiDAR : cas pratiques			10:15	à 11:45	2	
			13:00	à 14:30	2	G. Gachet
			14:45	à 16:15	2	
Saisie des données 3D, exercices	mardi 1er mai 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	R. Bullinger
Modélisations de données 3D			10:15	à 11:45	2	
			13:00	à 14:30	2	
			14:45	à 16:15	2	
Traitement et gestion des données 3D	mercredi 9 mai 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	C. Carneiro
			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	mercredi 16 mai 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	O. Travaglini
Visualisation 3D, outils, impressions et films 3D			10:15	à 11:45	2	
Mise en place et lancement des ateliers WS			13:00	à 14:30	2	C. Carneiro
			14:45	à 16:15	2	
Présentation projets 3D + apéro ensuite			16:30	à 17:15		CF-geo N. Ciana
			17:30	à 18:15		invité : Hepia, O. Donzé
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Accompagnement et suivi	mardi 29 mai 2018	Y-Parc Yverdon salles Expo et Pluton CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	F. Gervais et G. Gachet
			10:15	à 11:45	2	
			13:00	à 14:30	2	C. Carneiro et R. Bullinger
			14:45	à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Accompagnement et suivi	vendredi 15 juin 2018	Y-Parc Yverdon salles Expo et Pluton CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	C. Carneiro et G. Gachet
			10:15	à 11:45	2	
			13:00	à 14:30	2	R. Bullinger et F. Gervais
			14:45	à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Présentations par groupes	mercredi 27 juin 2018	Y-Parc Yverdon salle Expo CEI 1, rez	08:30	à 10:00	2	O. Travaglini et F. Gervais
			10:15	à 11:45	2	
			13:00	à 14:30	2	commission AQ et CF-geo
			14:45	à 16:15	2	
64 périodes totales						
Examen du module S5	mardi 3 juillet 2018	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 candidates au Brevet Fédéral

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 (en principe tout le monde fait l'examen en 2018).

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 ou d'échec, les étudiant(e)s reçoivent une attestation de suivi. Un certificat est délivré en cas de réussite à l'examen.

Il est demandé aux étudiant(e)s 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 charges 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 20 étudiant(e)s.

