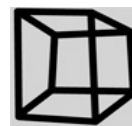




MODULE S5 "Géodonnées 3D"



Lieu : Y-Parc, Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains

La Longeraie, Route de la Longeraie 14, 1110 Morges

Thème	Date	Lieu du cours	Horaire	Nbre de périodes	Enseignant	
Présentations	mardi 25 février 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	Présentations	
			10:15 à 11:45	2		
Drones, saisies mobiles et traitements			13:00 à 14:30	2	Uzufly	
			14:45 à 16:15	2		
Les outils 3D (traitement et acquisition)	mardi 4 mars 2025	Y-Parc Salle Galilée	13:15 à 15:30	3	Uzufly	
			15:45 à 18:00	3	C. Carneiro	
Technologie LiDAR : méthodes d'acquisition et traitement des données	mardi 11 mars 2025	La Longeraie	08:30 à 10:00	2	C. Carneiro	
			10:15 à 11:45	2		
Exploitation des données LiDAR : cas pratiques			13:00 à 14:30	2		
			14:45 à 16:15	2		
Saisie des données 3D, exercices	mardi 18 mars 2025	La Longeraie	08:30 à 10:00	2	M. Casto et E. Piron	
			10:15 à 11:45	2		
Modélisations de données 3D			13:00 à 14:30	2		
			14:45 à 17:00	3		
Traitement et gestion des données 3D	mardi 25 mars 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	V. Simonin et 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	mardi 1 avril 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	V. Simonin et C. Carneiro	
			10:15 à 11:45	2		
Visualisation 3D, outils, impressions et films 3D			13:00 à 14:30	2	O. Travaglini	
			14:45 à 16:15	2		
Mise en place et lancement des ateliers WS			16:30 à 17:15	1	CF-geo	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Accompagnement et suivi	mardi 8 avril 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	Uzufly et O. Travaglini	
			10:15 à 11:45	2		
				13:00 à 14:30	2	V. Simonin et M. Casto et E. Piron
				14:45 à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Ateliers de travail par 2. Accompagnement et suivi	mardi 29 avril 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	V. Simonin et C. Carneiro	
			10:15 à 11:45	2		
				13:00 à 14:30	2	M. Casto et E. Piron et Uzufly
				14:45 à 16:15	2	
Workshop 3D, mise en pratique Présentations par groupes	vendredi 9 mai 2025	Y-Parc Salle Galilée	08:30 à 10:00	2	O. Travaglini et C. Carneiro commission AQ et CF-geo	
			10:15 à 11:45	2		
				13:00 à 14:30		2
				14:45 à 16:15		2
72 périodes totales						
Examen du module S5	vendredi 16 mai 2025	Y-Parc Salle Galilée	de 8h30 à 11h00 avec enseignant(e)s, CF-geo et CAG			

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 enseignant(e)s de CF-geo avec la com. AQ. Ces évaluations seront incluses dans la note finale du module. Il est demandé aux étudiant(e)s de venir aux cours et à l'examen avec un **PC portable personnel** et d'en assurer le bon fonctionnement. Les programmes informatiques nécessaires seront fournis par CF-geo. Veillez à avoir les droits admin pour l'installation des programmes. Au total **72** périodes sont enseignées plus 38 périodes de travail à domicile ce qui fait un total de 110 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(e) 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 participant(e)s. Places de parc gratuites à disposition à Y-Parc (avec autorisation fournie par CF-geo). Transports publics simples et rapides depuis la gare d'Yverdon. Les supports de cours seront livrés au début du module. Classe d'environ 30 étudiant(e)s.

