

Modifications exceptionnelles des modalités d'évaluation

Filière Géomatique (GEC)

En vertu de la décision R 2020/12/32 relative aux « Principes et modalités applicables à la formation de base dans le cadre de la pandémie du COVID-19 : 1^{er} train de mesures » du 7 avril 2020, la HEIG-VD décide des modifications suivantes liées aux modalités d'évaluation des modules de la filière *Géomatique (GEC)* du domaine Ingénierie et Architecture :

Dans les fiches des modules, les pondérations appliquées aux unités dans le calcul de la note du module ne sont pas modifiées.

Département EC+G	Filière GEC	Modification des modalités d'évaluation et de validation
Nom du module	Nom de l'unité	Les pondérations relatives appliquées dans le calcul de la note finale de l'unité figurent entre parenthèse.
<i>Mathématiques</i>	Mathématiques 3+4 mixte	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un seul contrôle continu final
<i>Mathématiques</i>	Mathématiques 3+4 PT	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un seul contrôle continu final
<i>Physique</i>	Physique 2	1 contrôle continu écrit (40%) 1 projet individuel (60%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un contrôle continu et un projet
<i>Informatique et statistiques</i>	Informatique 2 PT	1 contrôle continu écrit (20%) 1 rapport de groupe (30%) 1 contrôle continu écrit final (50%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un contrôle continu, un rapport de groupe et un contrôle continu final
<i>Informatique et statistiques</i>	Informatique 2 TP-EE	1 contrôle continu écrit (20%) 1 rapport de groupe (30%) 1 contrôle continu écrit final (50%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un contrôle continu, un rapport de groupe et un contrôle continu final
<i>Informatique et statistiques</i>	Statistique PT	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un seul contrôle continu final
<i>Informatique et statistiques</i>	Statistique TP-EE	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par un seul contrôle continu final
<i>Développement territorial 1+2</i>	Droit de la construction et de l'environnement 1 PT	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un seul contrôle continu final
<i>Développement territorial 1+2</i>	Droit de la construction et de l'environnement 1 TP-EE	1 contrôle continu écrit (50%) 1 contrôle continu écrit (50%) Modification : pas de travail personnel, mais 2 contrôles continus

Développement territorial 3	Droit foncier 2	1 contrôle continu (30%) 1 projet individuel (70%) Modification : les contrôles continus, les travaux pratiques et l'examen sont remplacés par un seul contrôle continu et un projet individuel
Développement territorial 4	Droit de la construction et de l'environnement 2 PT	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un seul contrôle continu final
Développement territorial 4	Droit de la construction et de l'environnement 2 TP-EE	1 contrôle continu écrit (50%) 1 contrôle continu écrit (50%) Modification : pas de travail personnel, mais 2 contrôles continus
Développement territorial 4	Transports et mobilité 1	3 contrôles continus écrits (moyenne non pondérée) Modification : pas de travail personnel, mais 3 contrôles continus
Développement territorial 4	Transports et mobilité 2	2 projets de groupe (50%) Modification : le projet de groupe et l'examen oral individuel sont remplacés par un 2 projets de groupe

Développement territorial 6	Projet territorial	2 présentations de projets de groupe (25%) 2 présentations de projets individuels (25%) 1 rapport de projet en groupe (25%) 1 rapport de projet individuel (25%) Modification : le travail pratique, les présentations et l'examen sont remplacés par les 2x2 présentations et les 2 rapports précités.
Eau et sol 2	Hydrogéologie PT	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un seul contrôle continu final.
Eau et sol 2	Hydrogéologie TP-EE	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un seul contrôle continu final.
Eau et sol 2	Éléments de construction PT	1 projet individuel (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux pratiques sont remplacés par un seul projet individuel.
Eau et sol 2	Éléments de construction TP-EE	1 projet individuel (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux pratiques sont remplacés par un seul projet individuel.
Eau et sol 4	Hydraulique 2	1 rapport de groupe (50%) 1 contrôle continu écrit (50%) Modification : les contrôles continus et les travaux de laboratoire sont remplacés par un travail de groupe et un contrôle continu final.
Eau et sols 6	Aménagements hydrauliques 2 PT	2 rapports individuels (2 x 50%) Modification : les projets et l'examen sont remplacés par deux travaux individuels
Eau et sols 6	Aménagements hydrauliques 2 TP-EE	2 rapports individuels (2 x 50%) Modification : les projets et l'examen sont remplacés par deux travaux individuels
Eau et sols 6	Dangers naturels	1 projet de groupe (40%) 1 contrôle continu oral (60%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par un contrôle continu final.

<i>Droit et gestion foncière</i>	Gestion des sols et aménagement	1 projet de groupe (50%) 1 projet individuel (50%) <i>Modification : les contrôles continus et les travaux personnels sont remplacés deux projets.</i>
<i>Géolocalisation et topo 1</i>	Topométrie 2	2 contrôles continus écrits (2 x 12.5%) 1 projet de groupe (25%) 1 contrôle continu oral (50%) <i>Modification : les travaux pratiques sont remplacés par le projet de groupe et l'examen est remplacé par un contrôle continu final.</i>
<i>Géolocalisation et topo 3</i>	Géodésie et ajustements 2	1 contrôle continu écrit (50%) 1 contrôle continu oral (50%) <i>Modification : Les contrôles continus, l'exercice et l'examen sont remplacés par deux contrôles continus</i>
<i>Géolocalisation et topo 3</i>	Géolocalisation 3D 2	Projets individuels (30%) 1 rapport de groupe -TP Terrain (10%) 1 contrôle continu écrit (20%) 1 contrôle continu oral (40%) <i>Modification : les contrôles continus, les travaux pratiques, le projet de groupe et l'examen sont remplacés par un travail de groupe et deux contrôles continus</i>
<i>Géolocalisation et topo 5</i>	Géodésie et ajustements 4 PT	1 projet de groupe (100%) <i>Modification : le projet de groupe et l'examen sont remplacés par un projet de groupe</i>
<i>Géolocalisation et topo 5</i>	Géodésie et ajustements 4 TP-EE	1 projet de groupe (100%) <i>Modification : le projet de groupe et l'examen sont remplacés par un projet de groupe :</i>
<i>Géolocalisation et topo 5</i>	Imagerie Géomatique et photogrammétrie 2 PT	2 rapports individuels (2 x 25%) 1 projet groupe (50%) <i>Modification : contrôles continus et les travaux individuels sont remplacés par 2 travaux individuels et un projet de groupe</i>
<i>Géolocalisation et topo 5</i>	Imagerie Géomatique et photogrammétrie 2 TP-EE	2 rapports individuels (2 x 25%) 1 projet groupe (50%) <i>Modification : les contrôles continus et les travaux individuels sont remplacés par 2 travaux individuels et un projet de groupe</i>
<i>Mensuration et SIG 1</i>	Mensuration officielle 1 PT	1 projet individuel (25%) 1 contrôle continu écrit (25%) 1 contrôle continu oral (50%) <i>Modification : les contrôles continus et les travaux individuels sont remplacés par un projet individuel et 2 contrôles continus</i>
<i>Mensuration et SIG 1</i>	Mensuration officielle 1 TP-EE	1 projet individuel (40%) 1 contrôle continu écrit (20%) 1 contrôle continu oral (40%) <i>Modification : les contrôles continus et les travaux individuels sont remplacés par un projet individuel et 2 contrôles continus</i>
<i>Mensuration et SIG 1</i>	Systèmes d'information géographique 2	2 projets de groupe (2 x 20%) 2 contrôles continus oraux (2 x 30%) <i>Modification : les contrôles continus, les projets et l'examen sont remplacés par 2 projets de groupe et 2 contrôles continus</i>

Mensuration et SIG 3	Mensuration officielle 3	1 rapport individuel (50%) 1 contrôle continu oral (50%) Modification : le rapport, les rendus intermédiaires et l'examen sont remplacés par un travail personnel et un contrôle continu final
Structures et matériaux 2	Mécanique des structures 2	1 contrôle continu écrit (100%) Modification : le contrôle continu et l'examen sont remplacés par un contrôle continu final
Structures et matériaux 4	Mécanique des structures 4	1 contrôle continu (50%) 1 contrôle continu oral (50%) Modification : l'examen est remplacé par un contrôle continu final
Structure et matériaux 4	Résistance des matériaux 2	2 projets de semestre (2 x 25%) 1 contrôle continu oral (50%) Modification : les contrôles continus et l'examen sont remplacés par 2 projets et un contrôle continu final
Béton et construction 1	Construction en béton 1	1 projet individuel (50%) 1 contrôle continu oral (50%) Modification : le contrôle continu et l'examen sont remplacés par 1 projet et un contrôle continu final
Béton et construction 1	Gestion des sols	1 contrôle continu écrit (60%) 1 projet individuel (40%) Modification : les contrôles continus sont remplacés par 1 contrôle continu et 1 projet
Béton et construction 1	Maintenance et réfection des ouvrages 1	1 rapport individuel (40%) 1 contrôle continu oral (60%) Modification : le contrôle continu écrit est transformé en oral
Béton et construction 3	Maintenance et réfection des ouvrages 2 PT	2 rapports individuels (2 x 50%) Modification : le travail personnel et l'examen sont remplacés par 2 projets individuels
Béton et construction 3	Maintenance et réfection des ouvrages 2 TP- EE	2 rapports individuels (2 x 40%) 1 contrôle continu oral (20%) Modification : le travail personnel et l'examen sont remplacés par 2 projets individuels et un contrôle continu final
Béton et construction 3	Construction en béton 3 PT	1 rapport individuel (80%) 1 évaluation orale (20%) Modification : les pondérations sont définies
Béton et construction 3	Construction en béton 3 TP-EE	1 rapport individuel (80%) 1 évaluation orale (20%) Modification : les pondérations sont définies
Acier et bois 2	Construction en bois 2 PT	1 contrôle continu oral (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux personnels sont remplacés par un contrôle continu final
Acier et bois 2	Construction en bois 2 TP-EE	1 contrôle continu oral (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux personnels sont remplacés par un contrôle continu final
Acier et bois 2	Constructions en acier et mixtes 2	1 rapport individuel (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux personnels sont remplacés par un projet individuel
Infrastructures	Construction et routes	1 projet individuel (40%) 1 contrôle continu oral (60%) Modification : le projet de groupe et l'examen sont remplacés par un projet individuel et un contrôle continu final

Infrastructures	Fondations et ouvrages de géotechnique 2	1 projet individuel (40%) 1 contrôle continu oral (60%) Modification : les contrôles continus, les travaux personnels et l'examen sont remplacés par un projet individuel et un contrôle continu final
Énergétique	Écobilans dans la construction	1 rapport individuel (100%) Modification : les contrôles continus et les travaux personnels sont remplacés par un travail individuel
Langues 1	Allemand 2	Suppression de l'examen. Le contrôle continu compte pour 100%
Langues 1	Anglais 2	Suppression de l'examen, remplacé par une évaluation écrite pendant le semestre. Pondération de la note finale : évaluation orale 50%, évaluation écrite 50%.
Sciences de l'environnement 1+2	Sciences du vivant 2	4 contrôle continus (4 x 12,5 %) 1 contrôle continu (50%) Modification : l'examen est remplacé par les contrôles continus et les pondérations sont définies.
Impacts 1	Gestion des déchets	1 rapport individuel (10%), 1 contrôle continu oral (20%) 1 contrôle continu écrit (70%) Modification : les pondérations sont définies
Impacts 1	Écologie industrielle et filières de production	Compte-rendu et exercices (25%) 1 Travail de semestre (25%) 1 Contrôle continu oral (50%) Modification : les visites et l'examen sont remplacés par les travaux précités
Impacts 2	Évaluation environnementale	1 projet de groupe (50%) 1 contrôle continu individuel oral (50%) Modification : l'examen est remplacé par un contrôle continu final
Impacts 2	Protection contre le bruit	3 rapports individuels (40%, 10% et 10%) 1 contrôle continu écrit (40%) Modification : les contrôles continus sont remplacés des travaux individuels et un contrôle continu final
Impacts 5	Gestion des déchets et sites pollués 2	4 travaux individuels (50%) 1 Rapport et présentation finale orale (50%) Modification : l'examen est remplacé par un rapport et une présentation finale orale
Impacts 5	Projets environnementaux x 2	2 projets de groupe (2 x 50%) Modification : le travail pratique et l'examen sont remplacés par 2 projets de groupe
Nature	Milieux naturels et paysage	1 rapport individuel (20%) 1 contrôle continu écrit (80%) Modification : les pondérations sont définies
Nature	Protection des sols	1 contrôle continu écrit (66%) 1 rapport individuel (33%) Modification : suppression d'un contrôle continu
Académie d'été 1	Toutes les unités du module	Suite au passage de 3 semaines à 2 semaines des HES d'été, le module Académie d'été 1 sera composé de 2 unités parmi les 3 proposées habituellement. L'une des unités sera donc supprimée.
Académie d'été 2	Toutes les unités du module	Suite au passage de 3 semaines à 2 semaines des HES d'été, le module Académie d'été 2 sera composé de 2 unités parmi les 3 proposées habituellement. L'une des unités sera donc supprimée.
Travail de Bachelor GEO	Travail de Bachelor	L'accès au travail de Bachelor et à la défense ne sont pas conditionnés à un nombre minimal de crédits ECTS acquis.

Les principes cadres de ces modifications ont été coordonnés dans le domaine Ingénierie et Architecture et avec le dicastère Enseignement.

Une session extraordinaire d'examen est organisée du lundi 17 août au vendredi 28 août. Elle est composée des unités d'enseignement (UE) incorporés habituellement dans la session normale d'examens du semestre de printemps plus 5 UE proposés en surplus cette année. Elle est accessible aux étudiantes et aux étudiants qui n'auraient pas validés les UE en question au terme des cours du semestre en cours, indépendamment de la note obtenue. La note obtenue lors de la session extraordinaire d'examen est la note finale de l'UE. Les notes finales des modules concernés seront recalculées sur cette base selon les modalités du descriptif de module.

Les présentes modifications sont valables pour les évaluations et validations (y compris répétitions et remédiations) des modules cités ci-dessus impactant le semestre de printemps 2020. Elles sont communiquées aux étudiant-e-s.

Elles sont appliquées en dérogation des modalités prévues dans le règlement sur la formation de base (Bachelor et Master) en HES-SO, le règlement des filières Bachelor of Science and Arts HES-SO du domaine Ingénierie et Architecture, le règlement d'études de la haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud, ainsi que les descriptifs de modules. Les dispositions normatives en vigueur restent applicables pour les éléments non couverts par les présentes modifications.

Yverdon-les-Bains, le 4 juin 2020



Catherine Hirsch
Directrice