

COMPETENCES SPECIFIQUES DE LA FILIERE GENIE CIVIL A L'ENSPY

Code	Compétences spécifiques GC
GC1	Capacités à coordonner, gérer et contrôler la conception et les travaux de construction
GC2	Capacités à traduire et interpréter les données et/ou les dessins en construction effective
GC3	Capacités à concevoir, quantifier modéliser, simuler le comportement des ouvrages
GC4	Capacités à analyser, reconfigurer les ouvrages sous forme de maquette numérique 7D
GC5	Capacités à traduire les exigences du projet en croquis et à les expliquer aux clients
GC6	Capacités à exploiter, entretenir, réhabiliter ou rénover les infrastructures
GC7	Capacités à maîtriser les coûts, la sécurité, la santé, la qualité et les délais de livraison des Infrastructures
GC8	Capacités à réaliser les enquêtes, analyser des données indispensables pour les justifications socioéconomiques et environnementales des projets
GC9	Capacités à utiliser les outils BIM
GC10	Gérer et aborder les déficiences et les problèmes de qualité
GC11	Capacités à connaître les standards nationaux et internationaux de la construction
GC12	Capacités à promouvoir une interaction efficace et professionnelle avec d'autres professionnels et arriver à des solutions intégrées
GC13	Capacités à développer des technologies et des matériaux de construction nouveaux, appropriés et durables
GC14	Capacités à finaliser des implications financières, identifier des responsabilités légales et opérer dans les cadres appropriés
GC15	Capacités à connaître les installations et les équipements
GC16	Capacités à comprendre la base de la gestion contractuelle et financière, y compris les assurances et les garanties