

Liste des CC et CS BTP

1	Certificats de compétence	2
1.1	CC7600A Certificat de compétence Calcul des ouvrages géotechniques (24 CTS) en HTT	2
1.2	CC8100A Certificat de compétence Prévention et parades face aux aléas naturels et aux pollutions (24 CTS) en HTT	2
1.3	CC10800A Certificat de compétence Ingénierie avancée des structures (24 ECTS) en HTT	2
1.4	CC10900A Certificat de compétence Ingénierie des structures (24 ECTS) en HTT	2
1.5	CC12000A Certificat de compétence travaux publics (24 ECTS) en HTT	3
1.6	CC12100A Certificat de compétence management de projet et de travaux (24 ECTS) en HTT	3
1.7	CC12200A Certificat de compétence Corps d'état techniques (24 ECTS) en HTT	3
1.8	CC12300A Certificat de compétence Enveloppes du bâtiment (24 ECTS) en HTT	3
1.9	CC13200A Certificat de compétence Géologie pour la construction et l'aménagement (24 CTS) en HTT	4
1.10	CC13600A Certificat de compétence Référent BIM (30 ECTS) en alternance	4
2	Certificats de spécialisation	4
2.1	CS6500A Certificat de spécialisation Calcul avancé des ouvrages géotechniques (24 ECTS) en HTT	4

1 Certificats de compétence

1.1 CC7600A Certificat de compétence Calcul des ouvrages géotechniques (24 CTS) en HTT

Responsable national : Veronique MERRIEN

- UTC103 Résistance des matériaux (3 ECTS)
- UTC104 Géotechnique (3 ECTS)
- BTP106 Béton armé (3 ECTS)
- BTP107 Constructions métalliques (3 ECTS)
- BTP109 Fondations (3 ECTS)
- BTP110 Soutènements (3 ECTS)
- BTP141 Reconnaissances géologiques et géotechniques (3 ECTS)
- BTP142 Ouvrages géotechniques (3 ECTS)

1.2 CC8100A Certificat de compétence Prévention et parades face aux aléas naturels et aux pollutions (24 CTS) en HTT

Responsable national : Olivier FOUICHE

- BTP145 Note de synthèse en géologie (3 ECTS)
- BTP146 Risque hydrologique et territoire (3 ECTS)
- BTP147 Prévention impact de nappe sur le bâti (3 ECTS)
- BTP148 Dimensionnement de réseau pluvial (3 ECTS)
- BTP149 Développement en géothermie (3 ECTS)
- BTP151 Protection des zones à enjeu environnemental (3 ECTS)
- BTP152 Prospective des usages du sous-sol (3 ECTS)
- BTP153 Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales (3 ECTS)

1.3 CC10800A Certificat de compétence Ingénierie avancée des structures (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Francis GUILLEMARD

- BTP129 Mécanique des milieux continus (3 ECTS)
- BTP131 Béton armé II (3 ECTS)
- BTP132 Constructions métalliques II (3 ECTS)
- BTP133 Méthode des éléments finis (3 ECTS)
- BTP134 Dynamique des structures (3 ECTS)
- BTP135 Génie parasismique (3 ECTS)
- BTP136 Outils numériques pour le béton armé (3 ECTS)
- BTP137 Outils numériques pour la construction métallique (3 ECTS)

1.4 CC10900A Certificat de compétence Ingénierie des structures (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Francis GUILLEMARD

- UTC103 Résistance des matériaux (3 ECTS)
- UTC104 Géotechnique (3 ECTS)
- BTP106 Béton armé (3 ECTS)
- BTP107 Constructions métalliques (3 ECTS)
- BTP108 Constructions bois (3 ECTS)
- BTP109 Fondations (3 ECTS)
- BTP110 Soutènements (3 ECTS)
- BTP128 Mécanique des structures (3 ECTS)

1.5 CC12000A Certificat de compétence travaux publics (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Jean-Sébastien VILLEFORT

- UTC104 Géotechnique (3 ECTS)
- BTP109 Fondations (3 ECTS)
- BTP110 Soutènements (3 ECTS)
- BTP124 Villes intelligentes (3 ECTS)
- BTP125 Voiries et réseaux divers (3 ECTS)
- BTP126 Terrassements (3 ECTS)
- BTP127 Routes (3 ECTS)
- BTP148 Dimensionnement de réseau pluvial (3 ECTS)

1.6 CC12100A Certificat de compétence management de projet et de travaux (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Jean-Sébastien VILLEFORT

- BTP113 Gestion de projet de construction (3 ECTS)
- BTP114 Préparation de chantier (3 ECTS)
- BTP115 Gestion de chantier (3 ECTS)
- BTP154 Prescription (3 ECTS)
- BTP155 Chiffrage (3 ECTS)
- BTP197 Droit de la construction (3 ECTS)
- BTP198 Économie de la construction durable (3 ECTS)
- BTP199 Management de la construction durable (3 ECTS)

1.7 CC12200A Certificat de compétence Corps d'état techniques (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Jean-Sébastien VILLEFORT

- UTC105 Acoustique, Thermique, Mécanique des Fluides (3 ECTS)
- BTP111 Thermique du bâtiment (3 ECTS)
- BTP117 CVC (3 ECTS)
- BTP118 Systèmes énergétiques du bâtiment (3 ECTS)
- BTP119 Électricité du bâtiment (3 ECTS)
- BTP120 Management de projet BIM (6 ECTS)
- BTP121 Bâtiment intelligent (3 ECTS)

1.8 CC12300A Certificat de compétence Enveloppes du bâtiment (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Jean-Sébastien VILLEFORT

- UTC103 Résistance des matériaux (3 ECTS)
- UTC105 Acoustique, Thermique, Mécanique des Fluides (3 ECTS)
- BTP106 Béton armé (3 ECTS)
- BTP107 Constructions métalliques (3 ECTS)
- BTP108 Constructions bois (3 ECTS)
- BTP111 Thermique du bâtiment (3 ECTS)
- BTP112 Acoustique du bâtiment (3 ECTS)
- BTP116 Enveloppes du bâtiment (3 ECTS)

1.9 CC13200A Certificat de compétence Géologie pour la construction et l'aménagement (24 CTS) en HTT

Responsable national : Veronique MERRIEN

- BTP138 Géologie (3 ECTS)
- BTP140 Géologie appliquée (3 ECTS)
- BTP141 Reconnaissances géologiques et géotechniques (3 ECTS)
- BTP145 Note de synthèse en géologie (3 ECTS)
- BTP146 Risque hydrologique et territoire (3 ECTS)
- BTP147 Prévention impact de nappe sur le bâti (3 ECTS)
- BTP151 Protection des zones à enjeu environnemental (3 ECTS)
- BTP152 Prospective des usages du sous-sol (3 ECTS)

1.10 CC13600A Certificat de compétence Référent BIM (30 ECTS) en alternance

Responsable national : Jean-Sébastien VILLEFORT, Pierre MIT

- USBT20 Management de projet BIM (6 ECTS)
- USBTN3 Projet de méthodes en BIM (6 ECTS)
- USBTN4 Programmation BIM (6 ECTS)
- USBTN5 Traitement des données BIM (3 ECTS)
- USBTN6 Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte (3 ECTS)
- USBTN7 Projet en BIM (6 ECTS)

2 Certificats de spécialisation

2.1 CS6500A Certificat de spécialisation Calcul avancé des ouvrages géotechniques (24 ECTS) en HTT

Responsable national : Veronique MERRIEN

- BTP140 Géologie appliquée (3 ECTS)
- BTP142 Ouvrages géotechniques (3 ECTS)
- BTP143 Mécanique des roches (3 ECTS)
- BTP144 Géotechnique des ouvrages souterrains (3 ECTS)
- BTP207 Logiciels géotechniques de fondations, soutènement et stabilité de talus (3 ECTS)
- BTP208 Modélisation numérique Géotechnique (3 ECTS)
- BTP209 Projet d'ouvrages géotechniques (6 ECTS)