

Année unique

Cours obligatoires

ACER0001-1	<i>Stratégies pour la gestion des ouvrages d'art : routes, ponts, ouvrages hydrauliques, constructions par phases, sols industriels, égouttage et assainissement - N...</i>	-	-	-	1
ACER0002-1	<i>Pathologies des bétons : propriétés du béton sain, corrosion des armatures, agressions chimiques, effets thermiques et hydriques, effets différés des bétons, entraves au libre développement du retrait, chargements excessifs, sollicitations exceptionnelles, défauts de conception et de réalisation - N...</i>	-	-	-	2
ACER0003-1	<i>Techniques d'auscultation et d'analyses : intégrité du béton et résistance via techniques destructives et non destructives, analyses chimiques, microscopie - N...</i>	-	-	-	1
ACER0004-1	<i>Aspects normatifs et contractuels, assurances, responsabilités - Evaluation de la qualité des réparations et contrôle-qualité (QA/QC) - Luc COURARD</i>	-	-	-	1
ACER0005-1	<i>Produits et techniques de réparation et d'entretien</i>				2
	- Principes généraux : compatibilité des produits (dimensionnelle, chimique, électrochimique, échanges liquides et gazeux) - N...	-	-	-	
	- Techniques de préparation des bétons - N...	-	-	-	
	- Réparation des épaufrures et désagrégations - N...	-	-	-	
	- Réparation des fissures - N...	-	-	-	
	- Protection contre la corrosion - N...	-	-	-	
	- Réparations structurelles - N...	-	-	-	
ATRA9002-1	<i>Travail personnel - COLLÉGIALITÉ</i>	-	-	-	1