École des Ponts
Formation Continue
Construire les mondes de demain

Réf. 09457

FORMATION
Infrastructures de transport et exploitation
Infrastructures routières et urbaines
Chaussées aéroportuaires
Mis à jour le 23/09/2026

Concevoir, dimensionner et assurer le suivi des chaussées aéronautiques

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables d'études et de projets dans les services des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre, des exploitants, dans les bureaux d'études, les laboratoires et les entreprises

> PRÉ-REQUIS

Aucun

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 4,00 jours

EN BREF

Les chaussées aéronautiques doivent être conçues et dimensionnées rigoureusement pour supporter les contraintes du trafic à accueillir. La sécurité au sol des aéronefs constitue donc l'enjeu majeur de la gestion et du suivi de ce patrimoine.

OBJECTIFS

CHOISIR la structure de chaussée adaptée aux contraintes à supporter et aux objectifs assignés et la dimensionner DEFINIR le type d'entretien nécessaire pour remédier à la pathologie d'une chaussée aéronautique CHOISIR la technique de réparation ou de rénovation adaptée

THÉMATIQUES

Conception et dimensionnement des chaussées aéronautiques. Exercices dirigés. Suivi des chaussées aéronautiques. Maintenance des chaussées aéronautiques.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'experience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz…

COORDINATION

Patrick LERAT, Directeur de l'Ingénierie, VINCI CONCESSIONS

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction, présentation de la session et tour de table.
	Particularités des chaussées aéronautiques
Les chaussées souples	Dimensionnement des chaussées souples
	Dimensionnement rationnel des chaussées souples : ALIZE Aéronautique
	Materiaux constitutifs des chaussées souples
Journée **Les chaussées rigides**	Dimensionnement des chaussées rigides
	Matériaux constitutifs des chaussées rigides
L'auscultation des chaussées aéronautique	Adhérence des chaussées aéronautiques
	Uni des chaussées aéronautiques
	Essai de portance
Le renforcement des chaussées aéronautiques	Renforcement des chaussées aéronautiques
Journée **La gestion des infrastructures**	Principes et enjeux de la gestion des infrastructures (référentiels français et européens)
	Présentation de la méthodes ACN/PCN
	Résilience / adaptation des infrastructures
	Présentation de la méthode ACR-PCR
Journée	Méthode Indice de Service et suivi des chaussées aéronautiques
Entretien des chaussées aéronautiques	Pathologies des chaussées aéronautiques
	Gestion et Organisation de la maintenance des chaussées aéronautiques.
	APMS: Outil de gestion du patrimoine
	Conclusion et évaluation de la formation