

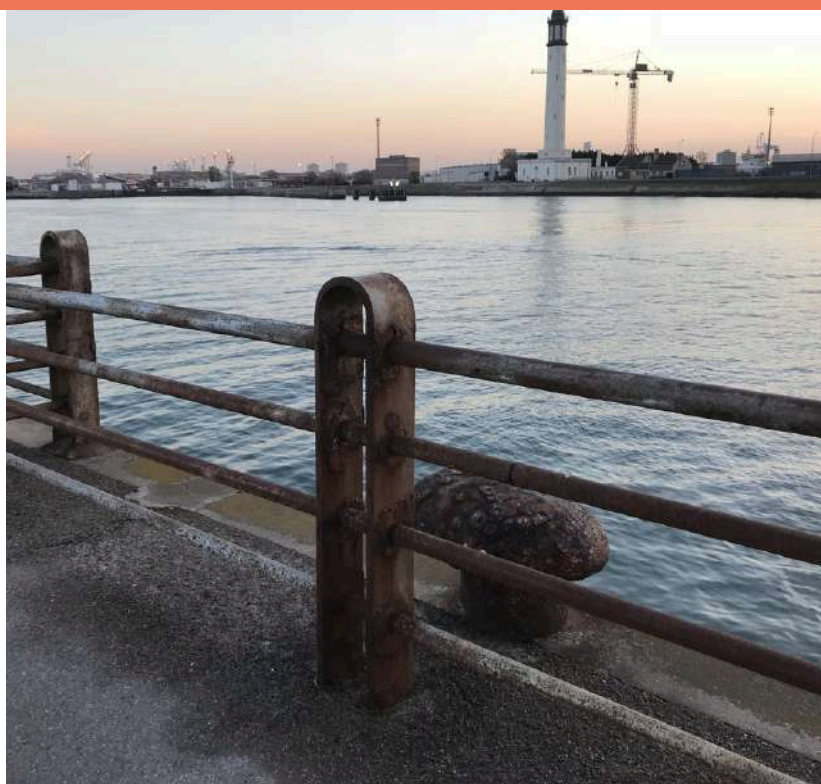
OFFRE DE FORMATION

MÉTHODE VSC POUR L'AIDE À LA GESTION D'UN PARC D'OUVRAGES PORTUAIRES SESSION GESTIONNAIRES



NANTES

24, 25 et 26 (matin)
juin 2025



La méthode VSC (Visites Simplifiées Comparées), développée par le Réseau Scientifique et Technique de l'Etat et portée par le Cerema, est une méthode de gestion de patrimoine d'ouvrages de génie civil. Au cours de ces dix dernières années, elle a fait l'objet d'un développement spécifique dans le domaine du génie civil portuaire/fluvial et dispose désormais d'un retour d'expérience issu de nombreuses applications sur différents sites.

La méthode s'appuie sur l'expertise et l'expérience acquises en matière de gestion des infrastructures. Elle permet la surveillance organisée et périodique de ces ouvrages et la programmation raisonnée des opérations de maintenance. Elle a été conçue pour s'adapter à des parcs d'ouvrages diversifiés en intégrant les aspects sécuritaires (conditions d'exploitation et d'usages des ouvrages) et stratégiques (enjeux liés à l'exploitation des ouvrages), problématiques majeures des maîtres d'ouvrages – gestionnaires.

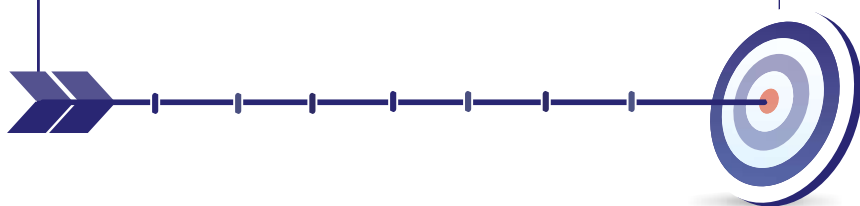
Les principes fondamentaux de la méthode VSC sont définis dans le guide technique LCPC, publié en 2006 "VSC, méthode d'aide à la gestion de patrimoine" et le déploiement de la méthode sur un parc d'ouvrages portuaires a fait l'objet d'un guide publié par le CETMEF en 2011 "Application de la méthode VSC à la gestion d'un parc d'ouvrages portuaires".



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître et maîtriser les principes de la méthode VSC
- Connaître les étapes de mise en œuvre de la méthode sur un parc d'ouvrages portuaires et maritimes



OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Exercices d'application réalisés avec les stagiaires
- Présentation de cas d'application
- Préparation, réalisation (sur le terrain) et exploitation d'une visite VSC d'un ouvrage
- Utilisation de la plateforme mesformations.cerema.fr

PUBLIC

La formation s'adresse d'une manière générale aux **gestionnaires d'infrastructures portuaires** : Grands Ports Maritimes, Conseils Départementaux, Conseils Régionaux et autres collectivités.

Elle s'adresse plus particulièrement aux techniciens et ingénieurs en charge de la **surveillance et de la maintenance** d'infrastructures portuaires.

NIVEAU PRÉ-REQUIS

- Connaissance générale du contexte portuaire et des différents ouvrages susceptibles d'être rencontrés
- Connaissances de base en génie civil (matériaux et structures)
- Niveau bac+2 ou 2 années d'expérience dans la surveillance, l'entretien et la réparation des ouvrages de génie civil
- Connaissance de l'organisation de la gestion du patrimoine du service d'appartenance

MÉTHODES D'ÉVALUATION

- QCM en fin de formation

FRAIS D'INSCRIPTION

1800 € HT par stagiaire (TVA à 0%)
Déjeuners jours 1 et 2 inclus

DURÉE

2,5 jours



24 juin 2025

PROGRAMME



CONNAITRE LES PRINCIPES DE LA MÉTHODE VSC

9h00 - 17h00 avec une pause déjeuner de 1h30

Méthodes : Exposés théoriques, exercices d'applications, présentation de cas d'application

- Contexte et problématique portuaire - 0h30
- Principes généraux de la méthode VSC - 0h30
- Fonction stratégique des ouvrages - 1h00
- Notion d'objets selon VSC et fonction mécanique de l'objet - 2h00
- Fonction d'usages de l'objet - 1h00
- Exemples de décomposition et d'évaluation d'ouvrages - 1h30

25 juin 2025

MÉTHODE VSC (SUITE), VISITE TERRAIN ET EXPLOITATION

9h00 - 17h00 avec une pause déjeuner de 1h00

Méthodes : exercices d'applications, échanges et travail collectif avec les apprenants

- Principes de la méthode VSC suite : exercices de décomposition et d'évaluation d'ouvrages - 1h00
- Préparation de la visite sur le terrain : décomposition en objets, structures des objets, éléments d'usages - 2h00
- Réalisation d'une visite VSC sur le terrain : visite et renseignement du support de visite - 2h00
- Exploitation de la visite VSC : synthèse, évaluation - 2h00

26 juin 2025

MISE EN OEUVRE ET DÉPLOIEMENT DE LA MÉTHODE VSC

9h00 - 12h00

Méthodes : exposés et QCM

- Présentation détaillée des étapes de déploiement et de la méthode de priorisation - 2h00
- Bilan et évaluation : vérification des acquis, présentation du groupe VSC, bilan - 2h00



LES ATOUTS DU **CEREMA**

- Des équipes pluridisciplinaires et expertes (aménageurs, ingénieurs, techniciens) ;
- De nombreuses années d'expérience opérationnelle au service des collectivités territoriales ;
- Des participations actives à l'édition de normes et règlements, aux côtés des pouvoirs publics et de réseaux de partenaires et d'experts reconnus.

COORDINATION DE LA FORMATION

Claire MARCOTTE

Responsable du groupe ouvrages
d'art et géotechnique-laboratoire

INFORMATIONS ET **INSCRIPTION**



formation.catalogue@cerema.fr



www.cerema.fr



CeremaCom



Cerema

