

OFFRE DE FORMATION

Méthode VSC : Visites et évaluation des ouvrages portuaires Session Bureaux d'études



En présentiel

Session 2024

9 et 10 octobre
2024

à Nantes





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.

De plus en plus de maîtres d'ouvrages - gestionnaires d'infrastructures portuaires - appliquent la méthode VSC pour la gestion de leur patrimoine d'ouvrages. Ainsi, ils peuvent faire appel à des bureaux d'études pour réaliser les visites VSC de leurs ouvrages.

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 doit être capable de :

- Connaître et maîtriser les principes de la méthode VSC
- Savoir réaliser et exploiter une campagne de visites VSC



PUBLIC



La formation s'adresse d'une manière générale aux **bureaux d'études** susceptibles de réaliser des visites VSC pour le compte des gestionnaires de parcs 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 réalisation et de l'exploitation des visites VSC sur des ouvrages d'un patrimoine 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

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

Méthodes d'évaluation

- QCM en fin de formation

Frais d'inscription

1200 € HT par stagiaire - Déjeuners inclus (TVA à 0% s'agissant de formation)

Durée

2 jours



Jour 1 : Connaitre les principes de la méthode VSC

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

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

- Contexte et problématique portuaire - durée 30 mn
- Principes généraux de la méthode VSC - durée 30 mn
- Fonction stratégique des ouvrages - durée 1h00
- Notion d'objets selon VSC et fonction mécanique de l'objet - durée 2h00
- Fonction d'usages de l'objet - durée 1h00
- Exemples de décomposition et d'évaluation d'ouvrages - durée 2h00

Jour 2 : 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 stagiaires, exposés et QCM

- Préparation de la visite sur le terrain : décomposition en objets, structures des objets, éléments d'usages - durée 1h00
- Réalisation d'une visite VSC sur le terrain : visite et renseignement du support de visite - durée 2h00
- Exploitation de la visite VSC : synthèse, évaluation - durée 2h00
- Présentation détaillée des étapes de déploiement et de la méthode de priorisation - durée 1h00
- Bilan et évaluation : vérification des acquis, présentation du groupe VSC, bilan - durée 1h00



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
Cerema Hauts-de-France

**Information et
inscription**

formation.catalogue@cerema.fr