

Accès

INSET - Rue du Nid de Pie - 49000 ANGERS

Tél. : 02 41 22 41 22

- **en voiture** - Coordonnées GPS : latitude 47.4721955 - longitude -0.598593
Lorsque vous êtes sur l'autoroute A11 NANTES-PARIS sortir à «Saint Jean de Linière», puis suivre «Angers centre », sortir à «Belle-Beille, Angers technopole, université». L'INSET se trouve au 1er feu sur votre droite.

Par l'autoroute A11 PARIS-NANTES sortir à «Angers centre», passer par «les voies des berges», puis sortir à «Angers technopole, université, INSET», puis au 1er feu sur votre droite.

- **en bus depuis la gare SNCF**

Ligne n°4 direction Beaucozé

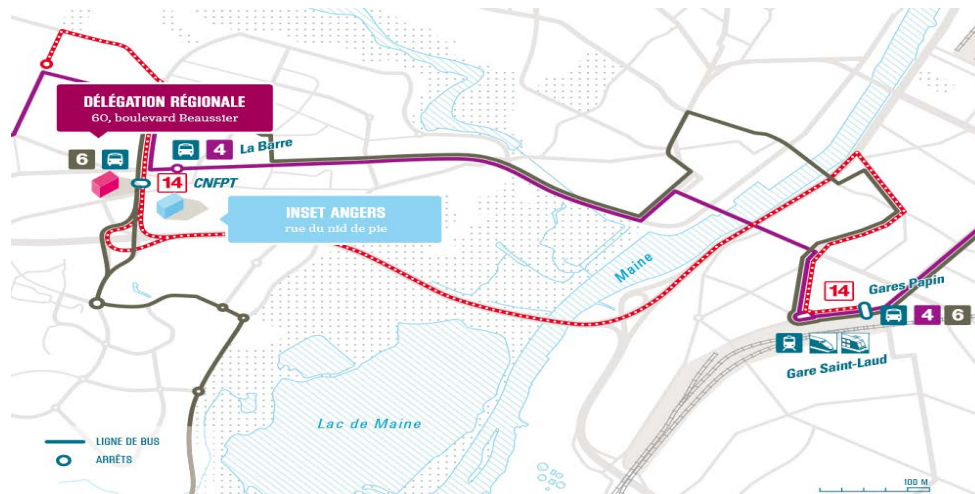
Arrêt «Gares Papin », descendre à « La Barre » (Temps de trajet estimé à 15 minutes)

Ligne n°6 direction Bouchemaine - Val de Maine

Arrêt « Gares Papin », descendre à « CNFPT » (Temps de trajet estimé à 30 minutes)

Ligne 14 direction Belle Beille - excepté pendant les vacances scolaires

Arrêt «Gares Papin», descendre à « CNFPT » (Temps de trajet estimé à 15 minutes)



Conception : Direction territoriale Ouest du Cerema

Journée technique

Les ponts en maçonnerie : du diagnostic à la réparation



Direction territoriale Ouest du Cerema

12 octobre 2015
Angers (49)

Les ouvrages en maçonnerie constituent un patrimoine très important à la charge des maîtres d'ouvrages d'infrastructures. La gestion de ce patrimoine d'ouvrages dont l'âge moyen est compris entre 100 et 200 ans, nécessite d'en connaître la typologie et le fonctionnement, de réaliser un entretien régulier et une surveillance continue, d'identifier leurs pathologies pour bien conduire le diagnostic et définir les techniques de réparation ou de renforcement adaptées.

L'objectif de cette journée est de présenter :

- l'historique de la construction des ponts en maçonnerie et le fonctionnement de ces structures ;
- les pathologies des voûtes et fondations ;
- les techniques de réparation du matériau maçonnerie, des voûtes et des fondations, et des exemples de travaux les illustrant.

Cette journée s'adresse aux gestionnaires des patrimoines routiers ou non routiers (État et Collectivités territoriales) qui ont en charge ce type d'ouvrages et sont confrontés à l'enjeu de les faire durer le plus possible, moyennant des travaux adaptés.

Programme

09 h 00 Accueil des participants

09 h 15 **Ouverture de la journée**
Co-président de la CoTITA Ouest

Les ponts en maçonnerie : historique, fonctionnement et pathologie

09 h 30 **Historique des ouvrages en maçonnerie**
Jacques Billon - *Cerema / Direction territoriale Ouest*

10 h 00 **Fonctionnement des ouvrages en maçonnerie**
Bernard Jacquier - *Cerema / Direction territoriale Centre Est*

10 h 30 **Pathologie et méthodes de diagnostic des ponts en maçonnerie**
Hervé Davias - *Cerema / Direction territoriale Ouest*

11 h 00 **Pause**

Les techniques d'entretien et de réparation

11 h 15 **Rejointoiement, reconstitution, injection, épingleage et enserrement**
Jacques Billon - *Cerema / Direction territoriale Ouest*

11 h 45 **Réparation et renforcement des voûtes**
Bernard Jacquier - *Cerema / Direction territoriale Centre Est*

12 h 15 **Diagnostic, réparation et renforcement des fondations**
Jean-Pierre Levillain - *JPL Conseil*

13 h 00 **PAUSE DEJEUNER**

Les techniques d'entretien et de réparation (suite)

14 h 15 **Etanchéité des ouvrages en maçonnerie**
Benoît Thauvin - *Cerema / Direction territoriale Ouest*

Des exemples de travaux sur les ponts en maçonnerie

14 h 45 **SNCF**
Manuel Le Moine et Olivier Bougeard - *SNCF Réseau*

15 h 30 **Pause**

16 h 00 **Département 49**
Stéphane Lefevre - *Conseil départemental 49*

16 h 30 **Département 53**
Philippe Thomazeau et Ronald Corve - *Conseil départemental 53*

17 h 00 **Clôture de la journée**
Co-président de la CoTITA Ouest

Inscription

--Inscription gratuite **avant le 07 octobre 2015**

Pour les agents des collectivités : Inscription en ligne sur le site du CNFPT : <https://inscription.cnfpt.fr>
- Code stage YT225004

Pour les autres agents : Inscription en ligne en cliquant sur ce lien : <http://enqueteur.cete-ouest.developpement-durable.gouv.fr/index.php?sid=29316&lang=fr>

--Déjeuner sur place **offert**

--Pour tous renseignements sur l'organisation de la journée :
- Cerema / DTer Ouest : Hervé Ditchi - 02 40 12 83 80
- CNFPT : Nicolas Comby - 02 41 77 37 24