

20 septembre 2018

Les 50 ans du site d'Aix

A cette occasion, le Cerema Méditerranée ouvre ses portes.

Des visites du laboratoire, des mini-conférences, stands et ateliers seront proposés autour de nos domaines d'expertise.

Une table ronde sur les mobilités clôturera cette demi-journée.

De 14h à 18h30 venez découvrir et partager notre expertise technique avec nos équipes.

50
ANS



Cerema

Méditerranée



de 14h à 16h

Parcours libres thématiques
(conférences, stands, ateliers, visites, musée)

Prévention des Risques

Gestion, optimisation, modernisation et conception des Infrastructures

Mobilités et transports

Environnement, transition énergétique et changement climatique

Aménagement, ville et stratégie urbaine, habitat

Histoire



de 16h à 18h

Table ronde sur les mobilités

en présence de **Jean-Marc ZULESI**
député des Bouches-du-Rhône



à partir de 18h

Cocktail



MINI CONFERENCES

14h00 Expertises post-catastrophe (sécurisation)

- Une équipe du Cerema en expertise à Saint-Martin après l'ouragan Irma
- Sécurisation en urgence d'une piste de secours, suite à la catastrophe aérienne de la Germanwings
- Expertise en situation de crise suite l'accident du train des Pignes

14h40 Enseignements post-catastrophe

- Retour d'expérience sur 7 inondations majeures en 4 ans
- Mission post-incendie de Vitrolles : chute de blocs et ravinement
- Mission post-sismique : séisme d'Amatrice et d'Aquila

15h20 Mieux se préparer aux risques inondation

- DIDRO : un drone au service de l'inspection des digues
- Grand Port de la Réunion : évolution historique du trait de côtes mettant en péril les ouvrages maritimes
- La Gemapi dans la vallée du Buëch (05) fortement impactée par les débordements de cours d'eau à caractère torrentiel

STAND (en libre accès)

- 1 RIVAGES, une application pour participer à la surveillance du littoral

ATELIER (sur inscription)

Formation «accompagner les décideurs pour une meilleure résilience du territoire» - jeu de rôles

VISITE (sur inscription)

Laboratoire de recherche géotechnique «Comportements des sols et des rochers»





Gestion, optimisation, modernisation et conception des infrastructures

Parcours libre
de 14h à 16h

MINI CONFERENCES

14h00 Le Cerema au chevet des infrastructures

- Un ouvrage majeur à remettre sur pied : Le viaduc de Martigues (Caronte) :
 - > De pathologies lourdes diagnostiquées par le Cerema
 - > Un ouvrage progressivement remis à neuf
- Auscultation des chaussées

14h40 Infrastructures au XXI^e siècle - Innovation

- Instrumentation et télésurveillance des ouvrages d'art
- Le Partenariat Public-Privé de la L2
- L'alliance de la route et de la lumière

15h20 Analyse des risques

- Evaluation des risques sismiques sur les infrastructures
- Impact du changement climatique sur les infrastructures à Marseille
- Analyse des ponts au risque de crue. Application aux ponts de Paris

STANDS (en libre accès)

- 1 Les outils au service de la gestion et construction des ouvrages d'art
- 2 Inspection subaquatique des fondations d'ouvrages
- 3 Les outils pour ausculter les chaussées (véhicules POMMAR et AIGLE 3D...)
- 4 Les outils pour repérer les défauts dans les pieux

VISITES (sur inscription)

- Laboratoire de recherche chimie «Durabilité et caractérisation des bitumes»
- Salle d'essais : l'emploi de matériaux alternatifs et recyclés dans les enrobés et terrassements
- Salle d'essais : l'approche performantielle pour optimiser les formules de béton



MINI CONFERENCES

14h00 Sécuriser et observer les mobilités

- Des accidents à l'aménagement de l'infrastructure : l'exemple de la Nouvelle-Calédonie
- Edredon : un entrepôt de données Open Data

14h40 Optimiser les systèmes de transport pour une mobilité soutenable

- Les voies réservées aux bus sur les autoroutes marseillaises
- Premières réflexions de pôles d'échanges métropolitains sur autoroute

15h20 Mieux connaître les déplacements pour prévoir et décider

- Enquête de mobilité certifiée Cerema : une architecture modulaire
- Mobilité touristique - Expérimentation d'un nouveau recueil de données en Corse - Navette touristique à Sète
- Modéliser les déplacements pour éclairer la décision publique

STANDS (en libre accès)

- 1 Démonstration de systèmes de recueil de données (vitesse, débit, temps de parcours) en temps réel (radar viking - système LAPI)
- 2 Système de transport intelligent : projection film «Projet Scoop» réalisé par Renault - systèmes coopératifs, véhicules connectés
- 3 Détection et comportement des 2 roues motorisées (2RM) :
 - * Comment détecter les deux roues motorisées? Exemple de vidéo réalisée par des étudiants de Gardanne
 - * Comment analyser les comportements des deux roues motorisées en circulation inter file ?





MINI CONFERENCES

14h00 **Connaissance et observation du territoire**

- Repérage des copropriétés dégradées
- L'observation de la lutte contre l'habitat indigne à Mayotte
- Portraits de territoires : Observation et statistiques (Demande de Valeurs Foncières - DVF)

15h00 **Aménagement et qualité de vie**

- C'est quoi un éco-quartier?
- Accessibilité et partage de l'espace public
- Comment améliorer la qualité de l'air sur nos territoires pour réduire durablement l'exposition des populations ?

STANDS (en libre accès)

- 1 Carte mentale - revitalisation des centres bourgs ruraux
- 2 Présentation d'URBANSIMUL : outils collaboratif d'analyse et de prospective sur le foncier
- 3 LIFI, le luminaire intelligent et connecté
- 4 Présentation de l'outil sur la connaissance et la géolocalisation du logement social en Provence-Alpes-Côte d'Azur
- 5 Ville accessible à tous
- 6 Test de perméabilité à l'air avec porte soufflante





MINI CONFERENCES

14h00 **Prise en compte de la biodiversité dans les projets d'aménagements**

- évaluation des services écosystémiques, application à l'Arc Alpin
- Guide espèces protégées et infrastructures
- éclairage et biodiversité

14h40 **Energie et économie circulaire**

- évaluation du potentiel photovoltaïque dans le sud de la France
- Projet SEDIMED - Traitement et recyclage des sédiments marins méditerranéens
- Confort des bâtiments neufs et changement climatique

15h20 **Planification et gestion intégrée des ressources**

- La planification des usages en Mer à l'échelle locale, nationale et européenne
- évaluer et gérer le bruit dans l'environnement. Des outils au service des acteurs du territoire
- évaluation environnementale Bois et Forêt

STANDS (en libre accès)

- 1** Venez comprendre l'expérimentation Energie + Carbone
- 2** Venez tester vos connaissances sur les Energies Renouvelables
- 3** Des indicateurs pour suivre l'évolution de la nature, de la biodiversité et les pressions





MUSÉE (sur inscription)

Notre musée présente et met en valeur le passé, ses techniques, son savoir-faire, sa production... c'est un lieu mémoire de notre établissement.

Il recense les éléments considérés par tous comme significatifs, parce qu'ils jalonnent notre histoire. Telle machine témoigne de telle innovation, tel objet du succès de telle fabrication, tel document de tel événement juridique ou social...

Il témoigne de la créativité, de la capacité d'innovation, de la pugnacité, de l'esprit de coopération, de l'amour du travail bien fait qui anime le collectif de travail.

Sa mission est de conserver la trace du passé de le mettre en scène pour donner du sens et de la perspective au présent.

EXPOSITION (en libre accès)

1968 - 2018

Venez découvrir les différentes phases de la construction des bâtiments du site d'Aix.

Bâtiment de la direction



Table ronde sur les mobilités



Ouverture

Approche historique (film d'ouverture) :
«Des infrastructures aux nouvelles mobilités»

Présentation de la table ronde



Thème de la table ronde

Les mobilités de demain
Quels défis à relever pour nos territoires ?



Animation

Michel COUARTOU

Journaliste spécialisé (urbanisme, architecture, habitat, logement, environnement)
Directeur de la rédaction de constuirelaville.info
Président du Club de la presse Marseille Provence Alpes du Sud

Participants

Echanges entre experts et politiques sur nos missions / actualités

Avec la présence d'élus, de techniciens, d'experts, de collectivités, d'acteurs économiques,...

- **Jean-Marc ZULESI**, député 8ème circonscription des Bouches-du-Rhône - commission du développement durable et de l'aménagement
- **Jean-Pierre SERRUS**, vice-président de la métropole Aix-Marseille Provence - délégation mobilité, déplacement et transport
- **Corinne TOURASSE**, directrice régionale de la DREAL PACA
- **Christian CURE**, expert et directeur du Cerema Territoires et Ville
- **Grand témoin «chercheur»** (à confirmer)





Cocktail

Afin de clôturer cette demi-journée en prolongeant les moments d'échanges et de convivialité, un cocktail sera proposé à partir de 18h.

Modalités d'inscription

Venez découvrir nos domaines d'expertises et partager un moment de convivialité avec nos équipes.

Les inscriptions se font uniquement en ligne.

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)

Pour nous aider à optimiser l'organisation de la journée, merci de nous indiquer, lors de l'inscription, vos thèmes d'intérêts préférentiels.

Pour toute demande, n'hésitez pas à nous contacter.

blandine.donadiou@cerema.fr - Tel: 04 42 24 76 17

marjorie.vignau@cerema.fr - Tel: 04 42 24 83 27

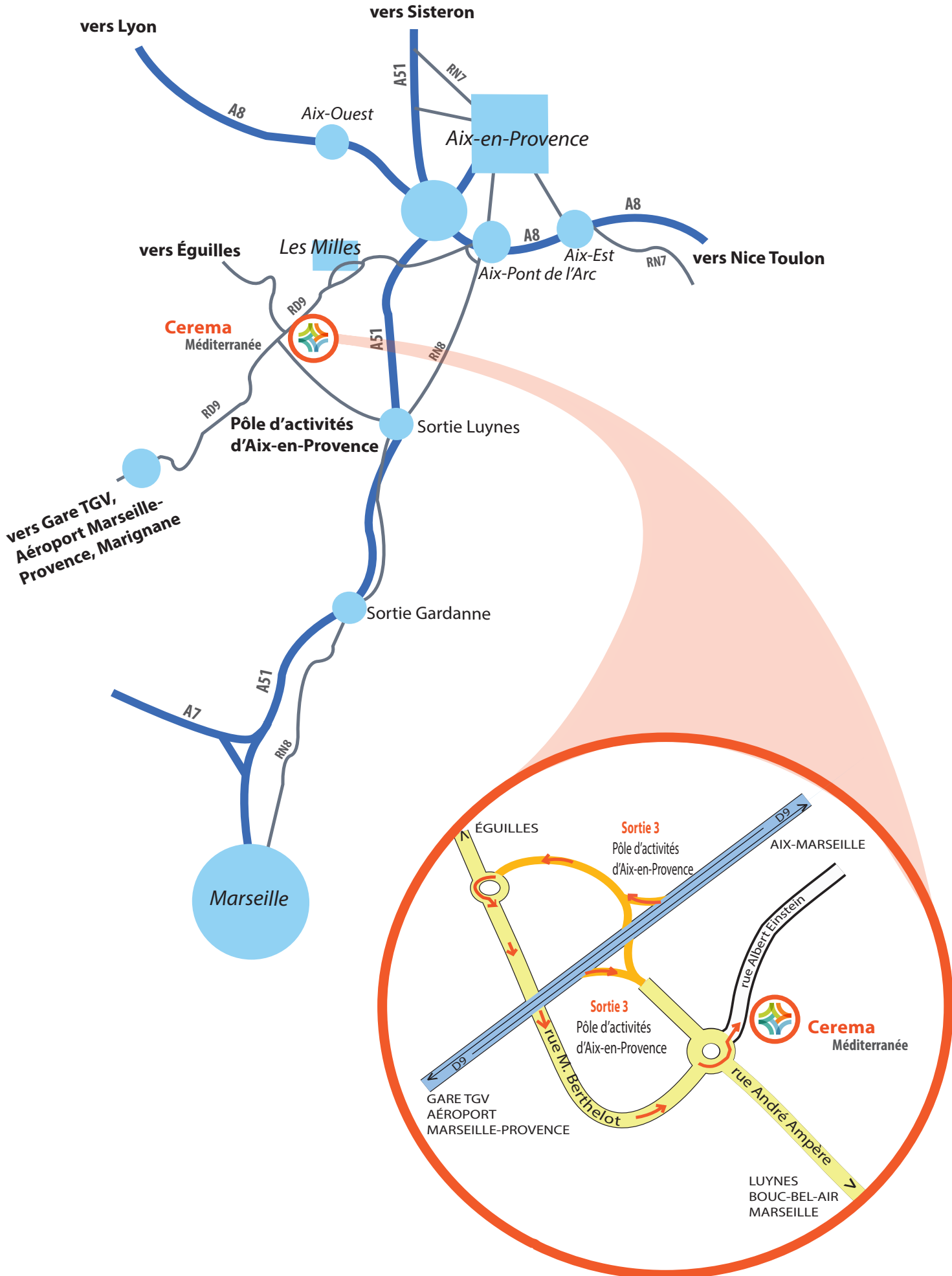
stephanie.crevel@cerema.fr - Tel : 04 42 24 76 16

Site internet dédié à l'évènement : les50ansdeaix.cerema.fr





Plan d'accès



Cerema Méditerranée

Pôle d'activités d'Aix-en-Provence - Avenue Albert Einstein, CS 70499
13593 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3
Tel : 04 42 24 76 76 - Courriel : DTerMed@cerema.fr - www.cerema.fr

50
ANS



Cerema

Méditerranée