

## **Le 16 octobre, Centrale Marseille et Novachim s'unissent pour sensibiliser les élèves ingénieurs et les industriels aux enjeux environnementaux liés à la pollution des sols & des eaux**

*L'École centrale de Marseille et Novachim organiseront conjointement la 14<sup>e</sup> Question Centrale mercredi 16 octobre 2019 de 13h30 à 19h dans le grand amphithéâtre. Cette demi-journée de conférences, permettra de débattre autour d'un thème scientifique et technique majeur : le traitement des eaux et des sols par biorestauration.*

### **La dépollution, priorité du territoire méditerranéen**

Particulièrement dynamique du point de vue agricole, touristique, immobilier et industriel, notre territoire fait l'objet de vastes programmes de remédiations visant sa préservation. Parce que la terre est le meilleur traitement de l'eau, des efforts couplés sont déployés pour lutter contre leur pollution. L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse bénéficie, à titre d'exemple, d'un budget de l'ordre de 2,6 milliards d'euros pour le programme 2019-2024 « sauvons l'eau » soit environ 440 millions d'euros par an. Au cours de la précédente période, la structure avait consacré 100 millions d'euros annuels à la Méditerranée. Dans ce contexte favorable de prise de conscience, Centrale Marseille et Novachim proposent de dresser un panorama des solutions innovantes, actuellement disponibles, pour retraiter les sols et les eaux usées ou polluées, autour de cinq conférences dynamiques et interactives. Quel est l'apport des biotechnologies dans ce domaine ? Ces technologies peuvent-elles éliminer, stabiliser et contenir certains polluants en compléments des solutions traditionnelles ou à terme les remplacer ?

### **Les biotechnologies : des solutions innovantes et complémentaires aux voies traditionnelles de dépollution**

Aujourd'hui, le retraitement s'effectue généralement par des voies chimiques ou thermiques traditionnelles. La biorestauration, basée sur l'utilisation des micro-organismes pour dégrader les substances polluantes, peut aussi apporter son lot de solutions pour éliminer voire stabiliser certains polluants de façons plus durables, et ceci à moindre coût. Bioremédiation, biostabilisation, Bioaugmentation, phytoremédiation... toutes ces solutions seront abordées et mises en perspectives à la lumière des récents progrès et des recherches menées en amont.

### **Des intervenants experts du sujet venant de divers horizons professionnels**

Représentants d'entreprises nationales (Groupe VEOLIA) et régionales (HTS Bio, XSEM) et experts universitaires (CEA, ECCOREV, AMU) viendront présenter les différentes options disponibles aujourd'hui ainsi que les programmes en cours.

En seconde partie, une table ronde à laquelle se joindront les représentants des pouvoirs publics (DREAL, ADEME) permettra d'apporter un regard complémentaire sur les perspectives d'évolutions en mettant l'accent sur les enjeux régionaux, les contraintes réglementaires et les options de financement de projets en Recherche et Développement.

### A propos de Centrale Marseille

Par structure et par dénomination, Centrale Marseille est avant tout une École Centrale. À ce titre, elle partage avec les autres Écoles Centrale les mêmes modalités d'accès, la même pédagogie, des relations internationales mutualisées, et, au-delà de tout, une conception identique de l'ingénieur. Doté de solides compétences scientifiques et techniques, capable d'intégration et de synthèse, de créativité et d'innovation, possédant les qualités nécessaires pour entreprendre et diriger, partager, communiquer et piloter, le centralien est un ingénieur généraliste de haut-niveau sensibilisé aux enjeux sociétaux.

### A propos de Novachim

Novachim le CRITT Chimie Matériaux, est une structure régionale cofinancée par France Chimie Méditerranée, la Région Sud et la DRRT, au service des entreprises du secteur chimie. Novachim vise à faciliter les transferts de technologies et l'émergence de projets innovants développés par ces entreprises.

---

### Pour aller plus loin

Le lien de l'événement : <https://bit.ly/2k5VpR4>

Le site web de Centrale Marseille : <https://www.centrale-marseille.fr/fr>

Le site web de Novachim : <https://www.novachim.fr/>

Twitter : **#QC14**

---

### Contacts presse

**Charlotte Coutagne**, Responsable du service communication Centrale Marseille  
[charlotte.coutagne@centrale-marseille.fr](mailto:charlotte.coutagne@centrale-marseille.fr) | 04 91 05 45 11

**Laura Vergès**, Chargée de communication et du contenu éditorial Centrale Marseille  
[laura.verges@centrale-marseille.fr](mailto:laura.verges@centrale-marseille.fr) | 04 91 05 46 36

**Jean-Richard LLINAS**, Président du Conseil Scientifique et d'Orientation Novachim  
[jean.richard.llinas@gmail.com](mailto:jean.richard.llinas@gmail.com) | 06 38 42 45 93

**Monica Peres**, Chargée de communication Novachim  
[monica.peres@novachim.fr](mailto:monica.peres@novachim.fr) | 04 91 14 30 81