

WATER TECH HACKATHON

EAU et LOISIRS

14 | 15 décembre 2018
Espace French Tech
Montpellier



@Musewaters

Inscrivez vous sur :

hackwater.org



Philippe ingénieur
«Heureux d'intégrer l' hackathon»



Sabine développeuse
«Relever des défis la passionne»



Franck juriste
«Se jette à l'eau pour son équipe»

chimiste hydrologue géographe mac gyver
urbaniste mécanicien architecte géotechnicien
géo trouveur community manager biologiste
graphiste juriste designer
mathématicien développeur modélisateur hydrogéologue

Et vous?

Seriez-vous d'attaque pour relever nos défis en 24 heures Chron'eau ?

Etape

2



Relevez les Défis

Pendant 24h Chron'eau mettez vos compétences :
techniques, graphiques, informatiques, juridiques,
etc.... au service d'une équipe.

LES INSCRIPTIONS SONT OUVERTES

Date limite : 08 décembre (inclus)

1



Proposez vos idées
Clients, fabricants, scientifiques,
professionnels de l'eau, citoyens...
partagez vos idées au service de l'eau !
L'APPEL A DEFS EST LANCÉ

Etape
validée

3



24h chron'eau
14-15 décembre

4



Remise des prix



Institut Montpellierain
de l'Eau
et de l'Environnement



Maquette & Impression : espace3p, Trimages Adalrock Treigis

Défi 4

Thème	Mesure de la qualité des eaux de baignades
Promesse	Mesurer et informer rapidement d'une qualité d'eau de baignade avec un simple smartphone ?
Enjeu	Permettre une baignade sécurisée dans toute aire nautique récréative par une information fiable et immédiate

Description : Après application sur les plantes, des pesticides peuvent être « entraînés » par lessivage des sols vers les eaux douces qu'ils contaminent. Il s'agit, pour ce défi, de démontrer la faisabilité d'un «smart sensor» colorimétrique capable de distinguer des variations d'intensité de couleur proportionnelles au niveau de la contamination de l'eau (concentration en contaminants). Après réaction colorimétrique, une photographie de la variation de couleur est prise via un téléphone portable. Cette dernière sera analysée directement par une application intégrée au téléphone portable. Les résultats sont affichés en temps réels pour un diagnostic et une prise de décision immédiate.