

PROGRAMME DES CONFÉRENCES

2^{ème} CONGRES INTERNATIONAL SUR LA SECURITE ENERGETIQUE ET HYDRIQUE

« Eau, énergies vertes et climat »

Dimanche 2 juin 2024**14h00 – 16h30 : CLIMAT ET ENERGIE**

1. Les défis du changement climatique
2. Energies renouvelables et énergie verte
3. Enjeux géostratégiques de l'hydrogène : une filière au centre de la transition énergétique
4. Hydrogène : quels nouveaux enjeux géostratégiques pourraient émerger pour l'Algérie ?
5. Energies renouvelables et mix énergétique
6. Efficacité énergétique et énergies renouvelables : principaux piliers de la transition énergétique

Lundi 3 juin 2024**10h00 – 12h30 : EAU ET ENERGIE**

1. Efficacité dans les domaines de l'énergie et de l'eau : dessalement de l'eau de mer, industrie pétrolière et gazière...
2. Energies renouvelables (solaire et éolien) et production d'eau non conventionnelles et/ou traitement des eaux usées
3. Irrigation agricole à l'énergie solaire : une efficacité hydrique et énergétique

14h00 – 16h30 : SMART ENERGY ET TRANSITION ENERGETIQUE

1. Digitalisation: un levier pour un avenir énergétique viable
2. Les réseaux de distribution d'électricité dans la transition énergétique
3. Les smart grids et la sécurité de l'approvisionnement en énergie
4. L'IoT au service d'une meilleure gestion de l'énergie

PROGRAMME DES CONFÉRENCES



FORUM EAU

Mardi 4 juin 2024

10h00 – 12h30 : GESTION DES RESSOURCES EN EAU NON-CONVENTIONNELLES

1. Ressources en eau et changement climatique
2. Prospective et projection de l'évolution des différents besoins en eau
3. Les eaux non Conventionnelles dans une approche globale de gestion de l'eau
4. Comment inscrire le recours aux eaux non conventionnelles (ENC) dans une logique d'économie et de partage de la ressource en eau ?
5. Dessalement de l'eau de mer
6. Réutilisation des eaux usées épurées dans l'agriculture
7. Transformation digitale et gestion des ressources en eau

14h00 – 16h30 : PREVENTION ET LUTTE CONTRE LES INONDATIONS

1. Vulnérabilité aux inondations et changements climatiques
2. Quelle est la stratégie de lutte et de prévention contre les inondations ?
3. Dommages générés par les crues (dommages à l'habitat, aux établissements économiques, aux réseaux, voiries...).
4. Développement des mécanismes financiers (assurance et fonds de catastrophes naturelles), de concertation et de coordination.
5. Aménagement et réalisation de structures pour une meilleure protection contre les risques des inondations
6. Le big-data : un moyen efficace de prévention contre les inondations

PROGRAMME DES CONFÉRENCES



FORUM DECHETS

Mercredi 5 juin 2024

10h00 – 12h30 : GESTION DES DECHETS ET RISQUES INDUSTRIELS

1. Dépollution des sols et des eaux polluées
2. Réduction de la pollution de l'eau issue des rejets industriels (rejets toxiques : métaux, hydrocarbures, acides, matières)...
3. Prévention et gestion des risques industriels et technologique
4. Gestion des effluents générés par les activités industrielles (saumures, matière organique, métaux, détergents, huiles, pesticides, nitrates, les phosphates...)
5. Optimisation de la gestion des déchets industriels : collecte et traitement
6. Impact de la digitalisation dans la gestion des déchets