

2023

Colloque-Formation International

E_{au} - S_{écheresse} - C_{limat}'2023

Ressources en Eau, Sécheresse et Changement Climatique

20 au 25 Novembre 2023 Hammamet (Tunisie)

www.jistee.org

E_{au} - S_{écheresse} - C_{limat}'2023



Pour plus d'informations
veuillez contacter
Pr. Nouredine GAALOU
E-mail:
eauclimat@iresa.agrinet.tn
eauclimat@yahoo.com



Préambule

Après la réussite de la réalisation de 5 colloques Internationaux:

- ✓ Colloque-Formation International **Eau-Énergie-Climat'2019 (2EC-2019)**
- ✓ Colloque-Formation International **Eau-Environnement-Climat'2018 (E²C-2018)**
- ✓ Colloque-Formation International **Eau-Société-Climat'2017 (ESC-2017)**
Ressources en Eau & Changement Climatique : Impacts anthropiques et climatiques sur la variabilité des ressources (Hammamet , 2 au 7 Octobre 2017),
- ✓ Conférence Internationale FRIEND/UNESCO/Programme hydrologique International sur l'hydrologie des Grands bassins Africains (Hammamet, 26 au 30 Octobre 2015),
- ✓ Colloque International **Eau-Climat'2014** : Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne (Hammamet, 4-5-6 Octobre 2014),



Nous avons le plaisir de vous annoncer que Hammamet (Tunisie) accueillera, du **20 au 25 Novembre 2023**

le Colloque-Formation International

Eau-Sécheresse -Climat'2023

Ressources en Eau, Sécheresse et Changement Climatique

www.jistee.org

Préambule



Le colloque international en Eau-Sécheresse-Climat'2023 (ESC'2023) est une plateforme d'échange et de développement: les tables rondes, les workshops et les conférences permettent toujours de disséminer les dernières résultats de recherche, les études de cas et les réflexions méthodologiques.

L'échange d'expérience de chacun dans les domaines visés (Eau, Climat, Sécheresse, Techniques d'Irrigations, Énergie, Environnement et Développement Durable) vise à éclairer les participants sur les meilleures pratiques en vues de participer au développement durable.

Cette manifestation est un lieu de rencontres, d'échanges et de débats entre universitaires, chercheurs et industriels sur les avancées et le développement de la recherche dans le domaine de l'Eau, l'Agriculture, le Climat et de l'environnement ainsi que du développement durable.

Durant le congrès **Eau- Sécheresse -Climat'202** (ESC'2022) du **20 au 25 Novembre 2023**, six sessions plénières seront présentées par des Professeurs et Chercheurs internationaux et des industriels reconnus dans leurs domaines.

Ces moments forts seront les prémises des sessions parallèles et des sessions spéciales.

Objectif



L'objectif Colloque International Eau-Sécheresse-Climat'2023 est de **rassembler les meilleurs experts internationaux dans le domaine**, tant de l'académie et de divers secteurs industriels tels que l'environnement, l'énergie, l'eau... Il attirera non seulement des **spécialistes de l'Eau, de l'Agriculture, de Climat** et de l'**Environnement**, mais aussi des **Géologues** et des **Biologistes** venant des quatre coins de la planète pour présenter l'état d'avancement de leurs travaux et échanger leurs expériences et leurs connaissances.

L'**objectif global** du colloque est la compréhension des défis majeurs pour maîtriser l'Eau, l'Énergie, la Sécurité alimentaire et la construction durable afin de stimuler une croissance verte en Afrique à travers des contributions scientifiques. Plus spécifiquement, ce colloque permettra de :

- ✓ **Créer** un cadre d'échanges des résultats de différents chercheurs venant de l'Afrique et du reste du monde
- ✓ **Donner** l'opportunité aux jeunes chercheurs et doctorants de présenter et discuter leurs travaux
- ✓ **Contribuer** à l'amélioration des connaissances et pratiques sur le Nexus Eau-Énergie.
- ✓ **Fournir** des recommandations aux décideurs et aux opérateurs environnementaux publics et privés ;
- ✓ **Encourager** la mise en réseau de la coopération scientifique dans le domaine Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement;
- ✓ **Encourager** la formation des jeunes chercheurs à travers l'écriture scientifique.



L'eau est un élément indispensable à la sécurité alimentaire et à la nutrition. L'agriculture irriguée représente 70 pour cent de l'ensemble des prélèvements d'eau dans le monde, eau de surface comme eau souterraine. Comment faire face à un accroissement des besoins alimentaires de 60 pour cent à l'horizon 2050 tout en préservant les équilibres écologiques et sociaux ?

L'agriculture, premier consommateur d'eau, est aussi souvent pointée du doigt comme le premier gaspilleur. Dans de nombreux systèmes d'irrigation, 60 pour cent de l'eau prélevée se perd avant son utilisation. Par ailleurs, l'Europe consomme 10 millions de tonnes d'engrais par an, laissant souvent la question des pollutions diffuses engendrées sans réponses appropriées. Le changement climatique bouleverse les équilibres géographiques et saisonniers, menace la production agricole et la sécurité alimentaire, exacerbe les tensions, créant des incidences dans ce rapport déjà complexe entre le monde agricole et l'eau. Gérer plus efficacement les ressources, répondre aux besoins, anticiper les conflits d'usage s'imposent désormais à tous.

Pour cela, il faut réinventer les liens entre l'eau et l'agriculture face aux enjeux climatiques et alimentaires, promouvoir une nouvelle approche des relations avec l'eau verte et l'eau bleue, appréhender les besoins pour l'agriculture de demain, et rechercher de nouvelles coopérations pour une meilleure qualité de l'eau.

Thèmes du Colloque ESC'2023

Session 1: Impact de COVID-19 sur les ressources en Eaux, Climat, Agriculture

Session 2 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau de surface

Session 3 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau souterraines

Session 4 : Caractérisation qualitative et quantitative des ressources en eau non conventionnelle

Session 5: Progrès dans le traitement, le recyclage et la réutilisation de l'eau

Session 6 : Dessalement de l'eau de mer

Session 7 : Modélisation Numérique en Hydraulique

Session 8 : Modélisation Numérique en Hydrologie

Session 9 : Modélisation Numérique en Hydrogéologie

Session 10: Actions innovantes dans la gestion des eaux en agriculture

Session 11: Hydraulique agricole

Session 12 : Réutilisation des eaux usées traitées en agriculture

Session 13: Vulnérabilité des ressources en eau aux changements climatiques

Session 14 : Eau-Agriculture et Changement climatique

Session 15: Modélisation de l'impact des changements anthropiques et climatiques sur les ressources en eau

Session 16: Codes et cadres réglementaire et économique de la gestion des eaux

Session 17 : Eau et agriculture : l'indispensable conciliation

Session 18 : Enjeux climatiques et alimentaires : réinventer les relations Eau-Agriculture

Session 19 : L'amélioration de l'efficacité de l'irrigation (agir sur la demande)

Session 20 : Eau, climat : les défis de l'adaptation de l'agriculture

Session 21: L'agriculture intelligente face au climat

Session 22 : Technologie de l'agriculture et climate smart agriculture

Session 23: Système d'Information Géographique et Télédétection

Soumission des résumés

Le résumé doit être préparé conformément au guideline et envoyé à l'adresse :

eauc climat@iresa.agrinet.tn

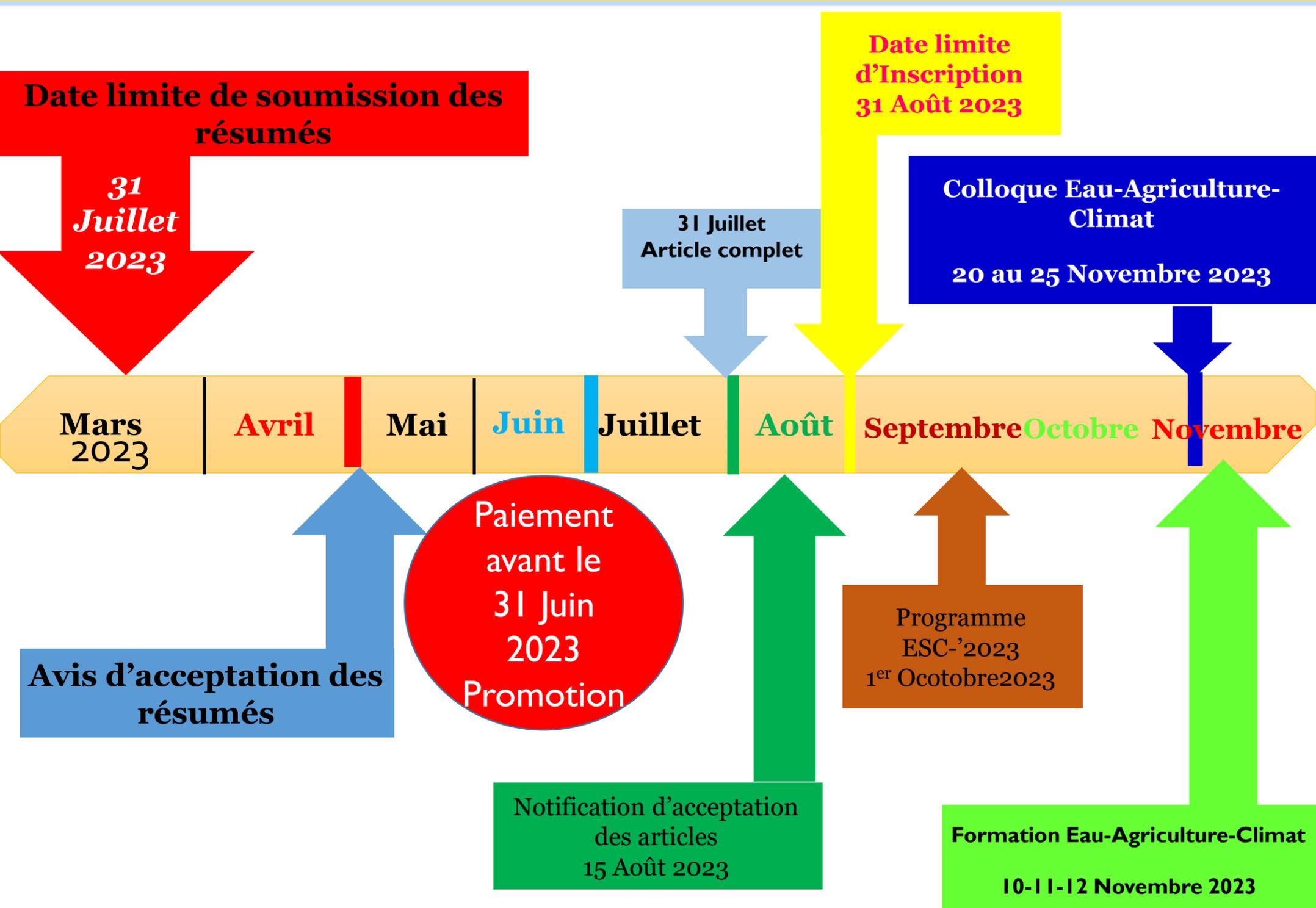
et Cc

eauc climat@yahoo.com

avant le **31 Juillet 2023**

Dates importantes

Date limite de réception des résumés : 31 Juillet 2023



Le colloque comprendra des conférences plénières, des communications orales et des posters. Les langues de travail seront l'Arabe, le Français et l'Anglais.

Publication

Les communications orales retenues par le Comité Scientifique International seront publiées (Français et ou Anglais) dans

Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement ,Volume 8 - 2023

ISSN (electronic): 1737-9350 ISSN (printed): 1737-6688

www.jistee.org



International Journal Water Sciences and Environment Technologies
e-ISSN: 1737-9350 p-ISSN: 1737-6688 | Open Access Journal | Volume (viii) - Issue 1 - March 2023
Volume (viii): Water-Drought-Climate 2022



International Journal Water Sciences and Environment Technologies (IJWSET)
Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement (JISTEE)
ISSN Online: 1737-9350 ISSN Print: 1737-6688
Open Access
08 Volumes, 24 Issues, (356 Papers) and 1 Book



Book (01): *Why green water saving is not fully rewarded by farmers in mount kenya region*
A research frontier of pure: applied sciences and engineering. 120 pages. August 2022

Volume (viii): 4 Issues (Papers) Water -Drought-Climate'2022
Issue 1 - March 2023 (6 Papers) *Climate change: What effects on our health?*

Volume (vii): 4 Issues (32 Papers) Water -Health-Climate'2022
Issue 1 - March 2022 (7 Papers) *Climate change: What effects on our health?*
Issue 2 - June 2022 (10 Papers) *Impacts of Climate Change on Water, Ecosystems and Human Health*
Issue 3 - September 2022 (7 Papers) *Water, Climate, Health, Disparities: Solutions*
Issue 4 - December 2022 (8 Papers) *Climate Changes Health: Water Quality and Accessibility*

Volume (vi): 4 Issues (31 Papers) Water -Agriculture-Climate'2021
Issue 1 - April 2021 (11 Papers) *Faced with climate and food issues: Reinventing Water-Agriculture-Climate relations*
Issue 2 - June 2021 (6 Papers) *Climate Change, Water, Agriculture - What trajectories?*
Issue 3 - September 2021 (6 Papers) *Climate Change, Water and Agriculture Towards Resilient Systems*
Issue 4 - December 2021 (8 Papers) *Climate Change, Water and Agriculture: What Strategies?*

Volume (v): 2 Issues (27 Papers) Water -Climate'2020
Issue 1 - September 2020 (14 Papers) *Water Resources and Climate Change*
Issue 2 - Décembre 2020 (13 Papers) *Integrated Water Resources Management and Climate Change*

Volume (iv): 2 Issues (68 Papers) Water -Energy-Climate'2019
Issue 1 - December 2019 (56 Papers) *Integrated Water Resources Management*
Issue 2 - December 2019 (12 Papers) *Renewable Energies and climate change*

Volume (iii): 3 Issues (103 Papers) Water -Environnement-Climate'2018
Issue 1 - April 2018 (62 Papers) *Water Resources Management*
Issue 2 - August 2018 (34 Papers) *Environmental Earth Sciences*

Volume (ii): 5 Issues (53 Papers) Water -Society-Climate'2017
Issue 1 - February 2017 (17 Papers) *Qualitative and quantitative characterization of water resources*
Issue 2 - April 2017 (8 Papers) *Assessment of water resources under pressure from humanity and climate change*
Issue 3 - June 2017 (9 Papers) *Vulnerability of Water Resources to Climate Change*
Issue 4 - August 2017 (8 Papers) *Modeling the impact of anthropogenic and climatic changes on water resources*
Issue 5 - October 2017 (11 Papers) *Numerical Modeling in Hydraulics, Hydrology and Hydrogeology*

Volume (i): 3 Issues (36 Papers) Water -Climate'2014
Issue 1 - April 2014 (17 Papers) *Surface Water Resources in the Mediterranean Region*
Issue 2 - August 2014 (8 Papers) *Ground Water Resources in the Mediterranean Region*
Issue 3 - December 2014 (11 Papers) *Climate Change in the Mediterranean Region*
Copyright © 2022 - Jistee Tous droits réservés

International Journal Water Sciences and Environment Technologies (IJWSET/JISTEE)
©2022 by the authors | Open Access Journal | ISSN Online: 1737-9350, ISSN Print: 1737-6688
V (viii), Issue 1 - March 2023 - jistee.org/volume-viii-2023/

Les communications orales et posters seront publiés dans les actes du colloque Eau-Sécheresse-Climat'2023 (ESC'2023), en format Numérique.

A book Chapter edited by committee members and published by Springer

L'auteur inscrit de chaque article accepté recevra un « **Certificat** » attestant que le document a été accepté pour publication dans les actes de la conférence et aussi pour la présentation en tant que communication orale ou poster pendant la conférence.

Les meilleurs communications (orales) seront publiés dans la revue ALJEST. Revue classé catégorie B

<https://aljest.webs.com/>

Les meilleurs communications en Anglais (orales) seront sélectionnés par le comité scientifique, pour soumissions à publication dans Water Journal Productivity, International Scientific Journal Desalination, International Journal of Hydrology Science and Technology (IJHST), Water Treatment journal International and Journal Green Technology :

<https://ijgtech.com/editorial-board/>

Frais d'inscription et Hébergement

	Colloque ESC'2023	Formation ESC'2023	Colloque et Formation ESC'2023
Avant 30 Juin 2023	Universitaires : 500 D.TN pour les Tunisiens (250 €uros) pour les Etrangers	Universitaires : 500 D.TN pour les Tunisiens (250 €uros) pour les Etrangers	Universitaires : 900 D.TN pour les Tunisiens (450 €uros) pour les Etrangers
	Doctorant : 450 D.TN pour les Tunisiens (220 €uros) pour les Etrangers	Doctorant : 450 D.TN pour les Tunisiens (220 €uros) pour les Etrangers	Doctorant : 800 D.TN pour les Tunisiens (400 €uros) pour les Etranger
Après 30 Juin 2023	Universitaires : 550 D.TN pour les Tunisiens (300 €uros) pour les Etrangers	Universitaires : 550 D.TN pour les Tunisiens (300 €uros) pour les Etrangers	Universitaires : 1000 D.TN pour les Tunisiens (550 €uros) pour les Etrangers
	Doctorant : 500 D.TN pour les Tunisiens (250 €uros) pour les Etrangers	Doctorant : 500 D.TN pour les Tunisiens (250 €uros) pour les Etrangers	Doctorant : 900 D.TN pour les Tunisiens (450 €uros) pour les Etrangers

Payement des Frais d'inscription et d'hébergement : Frais d'inscription et prise en charge en **pension complète** dans un hôtel 5 étoiles (Hammamet) y compris les actes du colloque et la publication dans la revue indexée JISTEE,

Les frais de participation **couvrent :**

- Les frais d'inscription au colloque ESC'2023
- le transport de l'aéroport de Tunis Carthage-Hôtel Hammamet- Aéroport de Tunis Carthage,
- Les frais d'hébergement en chambre double, ou triple
- Le droit au document, la restauration, Photo de groupe ESC'2023, les pauses café

- Pour les étrangers prise en charge pour le Colloque ESC'2023 du Lundi 20 Novembre 2023 au Jeudi 23 Novembre 2023 (**3 Nuits**), pour la Formation du Jeudi 23 Novembre au Samedi 25 Novembre 2023 (**3 nuits**) et pour Colloque –Formation du Lundi 20 Novembre au Samedi 25 **Novembre 2023 (5 nuits)**,

- Pour les Tunisiens prise en charge pour le Colloque EAC'2021 du Mardi 21 Novembre 2023 au Jeudi 23 Novembre 2023 après déjeuner (**2 Nuits**), pour la Formation du Jeudi 23 Novembre 2023 au Samedi 25 Novembre 2023 après déjeuner (**2 nuits**) et pour Colloque –Formation du Mardi 21 Novembre au Samedi 25 Novembre 2023 (**4 nuits**)

Possibilité de payer les frais d'inscription pour un jour seulement pour assister et présenter la communication orale ou poster

Paiement Par virement Bancaire à ASTEETunisie

ASTEETunisie

Numéro Journal Officiel : 2014T02983APSF I

Matricule Fiscal : 000 NP 1360916 /Y

Compte Bancaire :

RIB : 121030000093004036 70

IBAN : TN59 121030000093004036 70

Swift Code : UIBKTNTT

UIB - Agence Saadi – Tunisie

2023

23 au 25 Novembre 2023
Hammamet (Tunisie)

Formation Internationale

Eau - Sécheresse - Climat'2023

Neuf modules au choix des formations au profit des Doctorants et chercheurs seront animés par des experts internationaux:



eauclimat@yahoo.com
eauclimat@iresa.agrinet.tn

Module 1 : Modélisation des Eaux de Surface

Module 2 : Modélisation des Eaux Souterraines

Module 3 : Modélisation Hydro-Agro-Climatologique SWAT

Module 4 : Système d'Information Géographique (SIG) et Télédétection

Module 5 : Analyse statistique et la Modélisation des données

Module 6 : Rédiger et Publier un article Scientifique en Anglais

Module 7 : Hydro chimie des eaux

Module 8 : Smart Agriculture: L'agriculture intelligente au climat

Module 9 : Logiciel R et VBA Excel



Comité local d'organisation

Noureddine Gaaloul

Président ESC'2023

INRGREF (Tunisie)

Taoufik Hermassi
Walid Ben Khelifa
Hechmi Belaid
Rim Katlane
Amor Boughdiri
Tarek Ayoub

INRGREF (Tunisie)
INRGREF (Tunisie)
ESIER (Tunisie)
Univ. Manouba
ESAM (Tunisie)
CRDA (Tunisie)

Issam Jawadi
Mahfoudi Abdel Ouadoud
Abdallah Cherid

Doctorant INRGREF - FST (Tunisie)
Doctorant INRGREF-Univ SoukAhras (Algérie)
ASTEETunisie (Tunisie)

Comité Scientifique International

Président d'honneur

Michael Hage

Coordinateur du Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique du Nord et Représentant en Tunisie

Abdourahman Hg Maki

FAO

Daniel Zimmer

Climate-KIC (France)

Abou Amani

UNESCO Paris,

Olivier Pringault

Représentant de l'IRD en Tunisie

Hachmi Kennou

Inst. Méd. l'Eau IME (France)

Jean Margat

Expert International (France)

Christophe Cudennec

IAHS (France)

Pierre Hubert

(France)

Jean Pierre Laborde

Professeur Émérite (France)

Ghislain de Marsily

Professeur Émérite (France)

Mohamed Baba Sy

OSS (Tunisie)

El Hadi Gashut

CRTEAN

Amr Abdel Megeed

CEDARE, (Egypt)

Khaled AbuZeid

CEDARE, (Egypt)

Ahmed Abdel Rehim

CEDARE, (Egypt)

Yaw Opoku-Ankomah

CSIR (Ghana)

Radwan A. Al-Weshah

UNESCO Cairo Office

Zheng Xiao Yun

Int. Water History Asso. (Chine)

Shakeel Ahmed

CSIR-NGRI (India)

Président de Publications

Saeid Eslamian Taylor and Francis, International Journal of Hydrology Science and Technology (IJHST), Journal of Flood Engineering (JFE)

Nabil Khélifi Springer Middle East & North African Program

Ravindra Pogaku

International Journal of Green Technology

Comité Scientifique International (CSI-ESC'2023)

Noureddine Gaaloul

INRGREF (Tunisie)

Zouhaier Nasr

INRGREF (Tunisie)

Mohamed Hachicha

INRGREF (Tunisie)

Taoufik Hermassi

INRGREF (Tunisie)

Walid Ben Khelifa

INRGREF (Tunisie)

Hamadi Habaieb

INAT (Tunisie)

Zohra Lili Chabaane

INAT (Tunisie)

Mohamed Mechergui

INAT (Tunisie)

Jamila Tarhouni

INAT (Tunisie)

Sihem Ben Abdallah

CERTE (Tunisie)

Mohamed Habib Sellami

ESIER (Tunisie)

Hechmi Belaid

ESIER (Tunisie)

Lamia Ghezal

ESAM (Tunisie)

Kamel Zouari

ENIS (Tunisie)

Habib Abida

FSS (Tunisie)

Béchir Hamrouni

FST (Tunisie)

Salwa Saidi

FST (Tunisie)

Houcine Khattali

IRA (Tunisie)

Mohamed Ouessar

IRA (Tunisie)

Nagaz Kameleddine

IRA (Tunisie)

Rachid Boukhchina

IRA (Tunisie)

Bellachheb Chahbani

IRA (Tunisie)

Zouhaier Hlaoui

FSHSTunis (Tunisie)

Mohamed Gasmi

FSBizerte (Tunisie)

Rim Katlane

ISSTEG (Tunisie)

Noureddine Hamdi

ISSTEG (Tunisie)

Adel Kharoubi

ISSTEG (Tunisie)

Latifa Dhaouadi

CRRAOD (Tunisie)

Abdallah Cherid

ASTEETunisie (Tunisie)

Larbi Djabri

Univ. Annaba (Algérie)

Azzedine Hani

Univ. Annaba (Algérie)

Mohamed Meddi

ENSH, (Algérie)

Nabil Chabour

Univ. Cons.(Algérie)

Achite Mohammed

Univ. Chlef (Algérie)

Mohamed Mesbah

Univ. Alger (Algérie)

Hamoudi Bouzerd

Univ. Skikda (Algérie)

Mohamed Zine Belhadj

Univ. Skikda (Algérie)

Abdelhalim Yahiaoui

Univ. Bechar (Algérie)

Abdessamad Merzouk

Univ. Tlemcen (Algérie)

Benabadji Noury

Univ. Tlemcen (Algérie)

Kamila Baba Hamed

Univ. Tlemcen (Algérie)

Abdelhamid Guendouz

Univ. Blida I (Algérie)

Belkacem Bekkoussa

Univ. Mascara (Algérie)

Noureddine benderdouche

Univ. Mostaganem (Algérie)

Krim Louhab

Univ. Boumerdes (Algérie)

Hasbaia Mahmoud

Univ. M'sila (Algérie)

Mostafia Boughalem

Univ. Ain Temouchent (Algérie)

Ahmed Kettab

ENP, (Algérie)

Nadia Machouri

Univ. Mohamed V (Maroc)

Moumen Abdelmajid

Univ. Nadour (Maroc)

Abdallaoui Abdelaziz

Univ. Meknès (Maroc)

Abdelhadi El Ouali

Univ. Meknès (Maroc)

Ali Essahlaoui

Univ. Meknès (Maroc)

Abdelaaziz El-Araby

Univ Fés (Maroc)

Abdellah El Hmaid

Univ Moulay Ismail (Maroc)

Saleh Ali Sadeg

UECO (Libya)

Al Mahdi A. Mejrbi

G.W.A (Libya)

Omar Salem

G.W.A (Libya)

Abel-Wahab Kassem

Alexandria University (Egypt)

Mohamed Gad

D. R.C. (Egypt)

Ayman Batisha

SCOPE (Egypt)

Ayman Alenany

Sohag University (Egypt)

Issam Srour

American Univ. (Liban)

Mey Jurdi

Amer. Univ. (Liban)

Alsharifa Mohamed

University of Jordan

Samer Kalbouneh

MEQV (Palestine)

Khalid Qahman

MEA (Palestine)

Aqeel Al-Adili

Univ. Technology (Iraq)

Slim Zekri

Sultan Qabos Univ. (Oman)

Waleed Zubari

Univ. Arabin Gulf (Bahrain)

Amjad Aliewi

Ins.Sci.. Research (Kuwait)

Mohsen M. Sherif

U.A.E University (UAE)

Cheikh Bécaye Gaye

UCAD FST (Sénégal)

Sousou Sambou

UCAD FST (Sénégal)

Diop Ngom Fatou

UCAD FST (Sénégal)

Soro Nagnin

UFR STRM (Cote d'Ivoire)

Hamma Yacouba

2iE (Burkina Faso)

Harouna Karambiri

2iE (Burkina Faso)

Lienou Gaston

Univ. Yaoundé (Cameroun)

Gnandi Kissao

Univ. Lomé (Togo)

Hamadoun Bokar

Univ. ENI-abt (Mali)

Cush Ngonzo Luwesi

Univ. Dem. Rep. (Congo)

Gil Mahé

IRD (France)

Christan Leduc

IRD (France)

Luc Descroix

IRD (France)

Eric Servat

IRD (France)

Didier Orange

IRD (France)

Nathalie Dorfliger

BRGM (France)

Jean-Francois Vernoux

BRGM (France)

Joël Casanova

BRGM (France)

José Miguel Sánchez-Pérez

CNRS (France)

Sabine Sauvage

CNRS (France)

Pierre Renault

INRA (France)

Moumtaz Razack

Université de Poitiers (France)

Mohamed Taabni

Université de Poitiers (France)

Martin Philippe

Université d'Avignon (France)

Zouhri Lahcen

UniLaSalle Beauvais (France)

Christophe Cudennec

Agrocampus Ouest (France)

Sami Lallahem

Société Ixsane – Lille (France)

Frits Jakma

Univ. Catalonia (Spain)

Lucila Candella

Univ. Catalonia (Spain)

Recep Yurtal

Çukurova Univ. (Turkey)

Deliege Jean François

Univ. Liège (Belgique)

Marnik Vanclooster

UCL (Belgique)

Lei Chou

ULB (Belgique)

Fotis K. Pliakas

Univ. Thrace (Greece)

Andreas KalliorasTech.

Univ. Athens (Greece)

Éric Duchemin

Inst.Sci. Env., (Canada)

Christoph Schüth

Tech.Univ.Darmstrad (Germany)

Zheng Xiao Yun

Int. Water History Asso. (Chine)

Éric Duchemin

Inst.Sci. Env., (Canada)

Ragab Ragab

C.E.H (United Kingdom)

C. P. Kumar

National Institute of Hydrology (India)