



CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
DES FORMATIONS D'INGÉNIEURS  
ET TECHNICIENS D'EXPRESSION FRANÇAISE



# WEBINAIRE



## HYDROGÈNE VERT AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Maroc, Jeudi 02 Juin 2022  
13h00 (Temps Universel Coordonné)  
Via la plateforme MS Teams :  
<https://msteams.link/5722>

**Formulaire d'inscription**

[www.reseau-citef.org](http://www.reseau-citef.org)

[www.estbm.ac.ma](http://www.estbm.ac.ma)



AGENCE UNIVERSITAIRE  
DE LA FRANCOPHONIE

La CITEF est membre de l'AUF

La plupart des pays adoptent des plans pour une transition énergétique et des engagements qui s'inscrivent souvent dans un objectif de « neutralité carbone ». Les impacts des mesures envisagées sont colossaux et suscitent donc légitimement de nombreuses interrogations et controverses. L'énergie est au cœur de ces engagements de Net Zéro Carbone, Les enjeux du développement des énergies propres permettront la réalisation des objectifs de développement durable et de stabiliser le réchauffement climatique à 2°C tel est l'objectif visé par la COP21. Dans ce sens, une stratégie de développement de l'hydrogène vert, vecteur de transition énergétique et de croissance durable, a été mise en place par plusieurs pays,

Dans ce cadre, l'École Supérieure de Technologie de Beni Mellal organise en partenariat avec le réseau CITEF « Conférence Internationale des formations d'ingénieurs et Techniciens d'Expression Française », un binaire sur le thème « L'hydrogène vert au service de la transition énergétique », le 02 Juin 2022 à 13h (TUC).

Au programme de ce binaire auquel participeront des conférenciers de renommée internationale et nationale, des formats de prises de paroles variés : conférences, présentations, débats et transfert de savoir sur l'hydrogène vert comme alternative avancée vers une énergie durable et propre.

A travers cette diversité d'intervenants, nous ambitionnons favoriser un dialogue professionnel décloisonné en vue d'envisager et de développer des partenariats constructifs entre le monde de la recherche, l'enseignement, la formation et les différents acteurs socio-économiques, agences de développement, décideurs politiques, partenaires institutionnels, représentants gouvernementaux et représentants internationaux et régionaux.

## Etablissement hôte:



**Pr. Nabil HMINA**  
Président de l'Université Sultan  
Moulay Slimane



**Pr. Abdelkhalek OUSSAMA**  
Directeur de l'École Supérieure  
de Technologie



**Pr. Youssef AIT AL KADI**  
Chef de la filière Génie Electrique –  
Energies Renouvelables & Efficacité  
Énergétique



# BIOGRAPHIES DES INTERVENANTS



Pr. Dominique GENTILE (**Modérateur**), ancien élève de l'ENS Cachan, est professeur émérite à l'université de Versailles. Agrégé et docteur en physique, il est spécialisé dans le domaine de l'énergie (thermodynamique, transferts thermiques, mécanique des fluides, énergies renouvelables et nucléaire....) et des transports (mobilité, écomobilité, moteurs à combustion, véhicule électrique et hybride....). Il a débuté sa carrière comme chercheur, au CEA puis au CNRS avec un passage de 4 années à la direction de la recherche de RENAULT. Il a été président de l'université de Versailles, directeur de l'Institut des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN du CEA) et directeur national des formations du Conservatoire National des Arts et Métiers. Il a également dirigé le bureau Europe de l'Ouest et pays du Maghreb (BEOM) de l'AUF. Il est actuellement président de la CITEF.



Mr. Badr IKKEN (**Intervenant**) a obtenu un diplôme d'ingénieur en mécanique, puis un diplôme d'ingénieur d'État en technologies de production industrielle et en technologies de l'énergie solaire à l'Institut de technologie de Berlin. Entre 2008 et 2010, M. Badr IKKEN a occupé le poste de directeur technique de la société multinationale Lunos-Raumluftsysteme. Au cours de cette période, il a développé et lancé deux nouvelles lignes de production en Allemagne et en Chine. En septembre 2010, il a rejoint l'Agence Marocaine de l'Énergie Durable (MASEN) en tant que directeur du développement intégré, en charge de l'intégration industrielle et de la R&D. Il a contribué à la création de l'Institut de recherche en énergie solaire et énergies nouvelles (IRESEN) dont il est le directeur général depuis juillet 2011 et a contribué à la création en 2016 de la première plateforme d'essai, de recherche et de formation sur l'énergie solaire en Afrique, le Green Energy Park de la ville verte de BenGuerir.



Pr. Marilena STOICA (**Intervenante**) est Vice-Doyenne de la Faculté de Génie Mécanique et Mécatronique, elle est Présidente du Centre de Recherche en Génie Mécanique et Tribologie, Vice-président de l'Association Roumaine de Transmission Mécanique et Responsable de qualité d'enseignement supérieur en Génie Mécanique, Industriel. En tant que Responsable, elle contribue à l'étape de sélection des étudiantes Erasmus+ et Coordonne le Projet Européen Semester (EPS).



Pr. Amin BENNOUNA (**Intervenant**) est cofondateur des deux entreprises dans le domaine de l'énergie (il a occupé plusieurs fonctions au bureau de l'AMISOL), Amin Bennouna est docteur en physique, qu'il enseigne depuis 1980. Il a contribué à construire l'un des trois scénarios énergétiques pour le «Maroc en 2030». Il est l'auteur de nombreux écrits traitant de physique ou d'énergie dont l'un lui a valu une distinction au Prix national de la recherche en 2009. Depuis 2012, il coordonne un réseau de 250 chercheurs sur l'énergie au Maroc. Directeur du projet «Monographie de l'énergie au Maroc»



Mr François CHALLET (**Intervenant**) a obtenu un diplôme d'ingénieur généraliste à l'ICAM de Nantes en 2004. Après plusieurs expériences en recherche et développement dans des groupes industriels français du secteur du génie climatique, il a rejoint le SYDEV (Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Vendée) pour y déployer un écosystème de mobilité utilisant l'hydrogène renouvelable. Ce syndicat public dont la compétence première est la distribution d'électricité et de gaz est particulièrement actif dans le domaine de la transition énergétique depuis une vingtaine d'années. Le SYDEV accompagne notamment les projets de rénovation énergétique des bâtiments publics et mène une politique visant à déployer les infrastructures de distribution d'énergies propres et alternatives pour la mobilité (électricité, biogaz, hydrogène renouvelable).



# PROGRAMME

## Mot d'ouverture de Mr. Nabil HMINA.

- Président de l'Université Sultan Moulay Slimane

## Mot d'ouverture de Mr. Dominique GENTILE

- Président de La Conférence Internationale des Ingénieurs et des Techniciens d'Expression Française.

## Mot d'ouverture de Mr. Abdelkhalek OUSSAMA.

- Directeur de l'Ecole Supérieure de Technologie de Beni Mellal

13H00-  
13H10\*

Modération : Mr. Dominique GENTILE

13H10-  
13H30\*

### « La feuille de route Hydrogène H2 Maroc - La R&D au service de l'émergence d'une filière de l'hydrogène vert au Maroc »

- Mr. Badr IKKEN, Directeur Général de l'Institut de Recherche en Energies Solaires et Energies Renouvelables (IRESEN) – Rabat (Maroc)

### « Présentation des sources alternatives de production d'énergies en Roumanie »

13H30-  
13H50\*

- Mme. Marilena STOICA, Vice-doyenne de la Faculté de Génie Mécanique et Mécatronique & Présidente du Centre de Recherche en Génie Mécanique et Tribologie – Université Polytechnique de Bucarest (Roumanie)

### « Maroc : les différentes options futures de l'hydrogène vert dans le secteur des transports »

13H50-  
14H10\*

- Mr. Amine BENNOUNA, Enseignant chercheur à l'Université Cadi Ayad & Directeur du projet « Monographie de l'énergie au Maroc » – Université Cadi AYYAD de Marrakech (Maroc)

### « Création d'un écosystème d'hydrogène vert pour la mobilité »

14h10-  
14h30\*

- Mr. François CHALLET, Chargé de mission Hydrogène – SyDEV (France)

14H30-  
15H00\*

Discussion & Clôture

\* UTC+0 Temps Universel Coordonné ; UTC+2 Heur France ; UTC+1 Heure Maroc



# H<sub>2</sub>