



## Energie Alternative & Développement Durable

De la théorie à la production - Perspectives – Enjeux et défis  
sociétaux

### 1<sup>ère</sup> école d'hiver Internationale Francophone

29 – 30 – 31 juillet 2020

Institut Supérieur de Technologie (IST) d'Antsiranana  
(MADAGASCAR)

## APPEL A COMMUNICATION

DATE LIMITE DE SOUMISSION DES RESUMES: 20/12/2019

Résumé à envoyer à l'adresse : [aucemfasso@gmail.com](mailto:aucemfasso@gmail.com)



[aucemf.org](http://aucemf.org)

## L'école d'hiver sur l'Energie alternative et Développement Durable : une école pour rendre compte, discuter et diffuser les récents développements

### PRESENTATION

L'école d'hiver est un événement international francophone qui réunira des universités, des instituts, des ONG, des associations, et des entreprises industrielles.

L'objectif est de partager une expertise de pointe en matière de recherche et de faciliter le développement de transfert de connaissances sur les thématiques proposées.

« Quand le monde brille, l'Afrique ne doit pas rester sombre »

L'école d'hiver est axée principalement sur le développement des énergies vertes. 4 thématiques sont développées : la valorisation de la chaleur, les déchets et la biomasse pour la production d'énergie ; l'énergie solaire ; et l'instrumentation et le pilotage des processus automatisés.

Les conférences comprendront les bases théoriques suivies éventuellement d'applications pratiques décrivant les méthodes et les outils de développement, de planification, de mesure et d'évaluation. Chaque session comprendra : des conférences invitées, des contributions orales sélectionnées par le comité scientifique, une séance de posters, un prix pour la meilleure communication orale et un prix pour la meilleure communication par affiche.

### LES THEMATIQUES

#### Session 1 : Valorisation de la chaleur

Géothermie / Réseau de chaleur / Chaleur de récupération – cogénération

#### Session 2 : Déchets et Biomasse pour la production d'énergie

Valorisation des déchets / Valorisation de la biomasse / Les biocarburants

#### Session 3 : Energie solaire

Photovoltaïque / Solaire thermique / Energie solaire concentrée

#### Session 4 : Technologies de pilotage des systèmes énergétiques

Internet industriel des objets, supervision intelligente, stockage et conversion d'énergie

### CONTACTS

#### France

M. Lanto RASOLOFONDRAIBE

Etablissement : Université de Reims Champagne-  
Ardenne (URCA)

Tél : +33 (0)7 61 21 43 14

E-mail : [lanto.rasolofondraibe@univ-reims.fr](mailto:lanto.rasolofondraibe@univ-reims.fr)

#### Madagascar

M. Eric SAMBATRA

Etablissement : Institut Supérieur de Technologie  
Antsiranana (IST-D)

Tél : +261 (0)32 05 859 05

E-mail : [ericsambatra@gmail.com](mailto:ericsambatra@gmail.com)

SE REFERER A NOTRE SITE INTERNET POUR TOUS LES RENSEIGNEMENTS ET LA PROCEDURE DE SOUMISSION DES RESUMES :

<http://aucemf.org>





## Energie Alternative & Développement Durable

De la théorie à la production - Perspectives – Enjeux et défis sociétaux

### 1<sup>ère</sup> école d'hiver Internationale Francophone

29 – 30 – 31 juillet 2020

Institut Supérieur de Technologie (IST) d'Antsiranana  
(MADAGASCAR)

## APPEL A COMMUNICATION

DATE LIMITE DE SOUMISSION DES RESUMES: 20/12/2019

Résumé à envoyer à l'adresse : [aucemfasso@gmail.com](mailto:aucemfasso@gmail.com)



[aucemf.org](http://aucemf.org)

### 1<sup>ère</sup> école d'hiver Internationale Francophone sur l'Energie Alternative pour le Développement Durable

De la théorie à la production  
Perspectives – enjeux et défis sociétaux

29 – 30 – 31 juillet 2020  
à l'IST-D Antsiranana

#### THEMES

L'école d'hiver est un événement international francophone qui réunira des universités, des instituts, des ONG, des associations, et des entreprises industrielles. Cette école sera organisée autour de quatre sessions avec pour thèmes principaux :

Valorisation de la chaleur  
Déchets et Biomasse pour la production d'énergie  
Energie solaire  
Instrumentation et pilotage des processus automatisés

#### LIEU DU CONGRES

Hôtel de La Poste  
Boulevard Bazeilles – Diego-Suarez  
(201) Antsiranana, MADAGASCAR



#### COMITE D'ORGANISATION LOCALE

RAHARIMIHAJA ZAKARIASY Lova / Présidente  
RAKOTO Dominique, IST-D Antsiranana / Co-Président  
SAMBATRA Eric, IST-D Antsiranana  
RAFANOTSIMIVA Liva, IST-D Antsiranana  
RAZAFINDRADINA Bruno, IST-D Antsiranana  
RAMANANTSOA Harrimann, IST-D Antsiranana  
RAMAHLEOMIARANTSOA Jacques, IST-D Antsiranana

#### COMITE D'ORGANISATION INTERNATIONALE

GENNEQUIN Cédric, Université du Littoral Côte d'Opale (France)  
NIANG Boubacar, Ecole Supérieure Polytechnique (Sénégal)  
RABERANTO Patrick, Laboratoire de météorologie dynamique, Ecole Polytechnique (France)  
RADRIANALISOA Jaona, Université de Reims Champagne-Ardenne (France)  
RAHAJANDRAIBE Wencelas, Université d'Aix-Marseille (France)  
RAJAOARISOA Lala, IMT Lille-Douai  
RAKOTOMANANA Lalaonirina, Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (La Réunion)  
RAMIARINJAONA Clément, Conservatoire National des Arts et Métiers (France)  
RASOLOFONDRAIBE Lanto, Université de Reims Champagne-Ardenne (France)  
RAULIN Denis, Université de Perpignan - Via Domitia (France)  
RAZAFINDRALAMBO Tahiry, Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (La Réunion)



L'école d'hiver est axée principalement sur le développement des énergies vertes et durables. Les conférences comprendront les bases théoriques suivies éventuellement d'applications pratiques décrivant les méthodes et les outils de développement, de planification, de mesure et d'évaluation.

#### COMITE SCIENTIFIQUE

AGBOSSOU Kodjo, Université du Québec à Trois-Rivières (Canada)  
ABI-AAD Edmond, Université du littoral Côte d'Opale (France)  
AOUAD Samer, Université de Balamand (Liban)  
CAILLOT Cyril, Centre National de la Recherche Scientifique (France)  
GENNEQUIN Cédric, Université du littoral Côte d'Opale (France)  
GENTILE Dominique, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (France)  
HAUSSENER Sophia, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)  
RAMINOSOA Chrysostôme, Ecole Supérieure Polytechnique d'Antsiranana (Madagascar)  
RAKOTOMALALA Jean Lalaina, Institut Supérieur de Technologie d'Antananarivo (Madagascar)  
RANDRIANALISOA Jaona, Université de Reims Champagne-Ardenne (France)  
SAMBATRA Eric, Institut Supérieur de Technologie (IST-D), Antsiranana (Madagascar)  
RAFANOTSIMIVA Liva, IST-D Antsiranana (Madagascar)  
VERNAY François, Université de Perpignan - Via Domitia (France)

#### DATES IMPORTANTES

Soumission des résumés 20 décembre 2019  
Notification aux auteurs 30 janvier 2020  
Réception des articles 28 février 2020  
Date limite d'inscription 30 avril 2020

Le résumé est à envoyer à : [aucemfasso@gmail.com](mailto:aucemfasso@gmail.com)

#### FRAIS D'INSCRIPTION

Participant hors Afrique : 200€  
Participant Afrique : 100€  
Doctorant hors Afrique : 100€  
Doctorant Afrique : 50€  
Industriel : 250€  
Membre d'institution 200€

#### CONTACTS

##### France

Dr. Lanto RASOLOFONDRAIBE  
Etablissement : Université de Reims Champagne-Ardenne  
Tél : +33 (0)7 61 21 43 14  
E-mail : [lanto.rasolofondraibe@univ-reims.fr](mailto:lanto.rasolofondraibe@univ-reims.fr)

##### Madagascar

Dr. Eric SAMBATRA  
Etablissement : Institut Supérieur de Technologie (IST-D), Antsiranana  
Tél : +261 (0)32 05 859 05  
E-mail : [ericambatra@gmail.com](mailto:ericambatra@gmail.com)

