



جمعية مهندسي المدرسة المحمدية
+ⲉⲘⲐⲉⲑⲓ+ ⲑⲉⲘⲉⲗⲉⲗⲓ | +ⲑⲓⲘⲓ ⲛⲉⲑⲑⲉⲗⲉⲗⲉⲑⲉ
ASSOCIATION DES INGENIEURS DE L'ECOLE MOHAMMADIA



L'INGÉNIERIE AFRICAINE

Levier de Développement Face au Changement Climatique

2 jours d'échanges et de retours
d'expériences

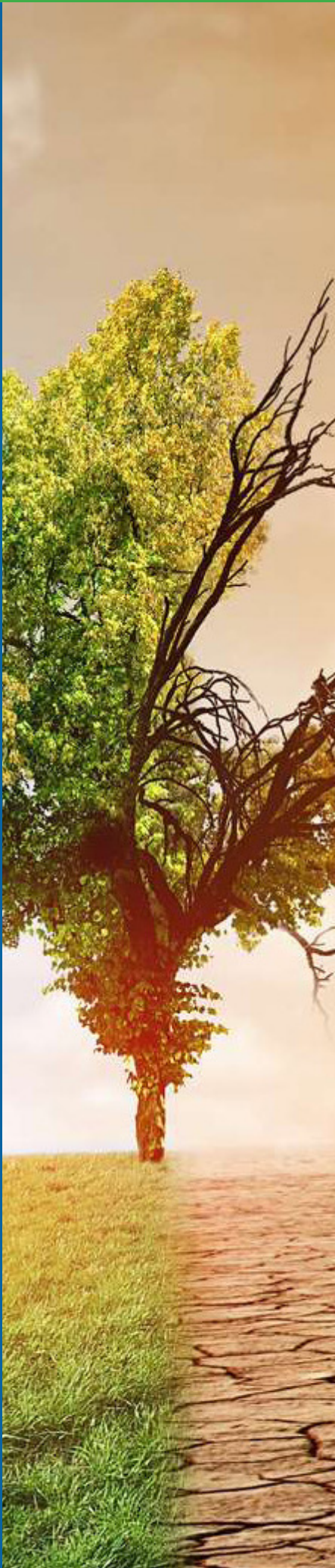


DU 07 au 09 Novembre 2019 - Abidjan
Hôtel Novotel Abidjan

DOSSIER DE PRESENTATION



S O M M A I R E



- L'AIEM
- Contexte et Enjeux
- Objectifs et Format
- Programme Prévisionnel
- Nous Contacter

AIEM

L'Association des Ingénieurs de l'École Mohammedia

Fondée en 1964 par les ingénieurs de la première Promotion de l'EMI.

Aujourd'hui, avec plus de 10 000 membres, elle constitue le plus grand groupement d'ingénieurs au Maroc.

Outre les instances nationales, l'AIEM dispose de 10 bureaux régionaux, quatre collectifs professionnels, et trois représentations en Europe et en Amérique du Nord.

La stratégie orientant les actions de l'AIEM s'alignent sur les trois principes suivants :

- Permettre aux lauréats de l'EMI de vivre ensemble à travers une communauté forte et dynamique.
- Contribuer au développement et à la promotion de l'EMI et de ses ingénieurs.
- Apporter un soutien actif au développement socio- économique du Royaume

BUREAUX AIEM



Bureau National Maroc



Bureau AIEM Amerique Nord



Bureau AIEM Afrique



Bureau AIEM Europe

CONTEXTE ET ENJEUX

Les défis majeurs du 21^{ème} siècle sont liés aux changements climatiques et leurs impacts sur la vulnérabilité des pays et notamment les moins développés. Les diverses perturbations climatiques, la hausse des températures, le dérèglement du cycle pluviométrique et la recrudescence des phénomènes météorologiques extrêmes influencent très sérieusement les secteurs stratégiques du développement des pays (ressources en eau, sécurité alimentaire, biodiversité, énergie, urbanisation, écosystèmes, systèmes d'infrastructures et industriels, etc).

Les pays les moins développés, qui sont les moins responsables de ces perturbations, sont paradoxalement ceux qui en paient le plus grand tribut en subissant toutes les nuisances climatiques émanant des pays développés producteurs de gaz à effet de serre (GES). Les mesures liées à l'atténuation doivent donc être essentiellement adoptées par les pays développés.

Les pays les moins développés ont besoin, pour leur développement, de produire des GES, mais, dans le même temps, ils sont contraints de déployer des mesures et des actions appropriées, notamment en matière d'adaptation et de résilience pour la lutte contre les effets néfastes du changement climatique.

L'Afrique, en plus d'être affectée par de multiples événements climatiques, demeure l'un des continents les plus vulnérables au changement climatique à cause de sa faible capacité d'adaptation. Selon le dernier rapport spécial du Groupement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), le continent, qui s'est jusqu'à présent présenté en victime du changement climatique, doit prendre sa part de responsabilité pour devenir un acteur de la transformation de la lutte contre les impacts du changement climatique en une opportunité bénéfique sur le plan économique et social pour ses populations.

La connaissance et la maîtrise des techniques et des mesures d'adaptation, ainsi que leur mise en œuvre et l'évaluation de leur performance, sont d'une importance capitale pour les pays les moins développés, ce qui requiert des actions volontaristes en matière d'éducation, de renforcement de capacités et de R&D, ainsi que la maîtrise des techniques de négociation avec les pays développés, notamment pour établir les Contributions Nationales Déterminées NDCs et la mise en œuvre effective de changements systémiques conséquents.

Cependant, parce que le changement à l'échelle des territoires peut s'avérer, à bien des égards, très coûteux, les Gouvernements Locaux (GL) sont interpellés pour articuler ces engagements avec les domaines d'action tels que les infrastructures vertes et bleues, la création d'emplois durables, les technologies innovantes, la cohésion économique et sociale, les énergies propres, l'économie circulaire, le tourisme durable, l'industrie éco responsable, etc.

Les enjeux sont donc tout autant socioéconomiques, technologiques et environnementaux, les Etats centraux et les GL doivent se mobiliser pour que la mise en perspective du développement durable soit en phase avec les ambitions d'une croissance économique verte et inclusive, en mettant l'agenda de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique au cœur des politiques publiques de développement, notamment dans les secteurs cruciaux de l'eau, les déchets, l'énergie, les transports, et la sécurité alimentaire.

Cela requiert de nouveaux paradigmes d'éducation, de recherche & développement et d'innovation, notamment la mise sur pied de formations futuristes des ingénieurs aux fins de combler les déficits et les lacunes en termes d'exigences de développement durable.

De l'accord de la COP 21 de Paris, à la COP 24 en Pologne, en passant par la COP 22 de l'action de Marrakech, tous les acteurs ont consacré le rôle prépondérant des Gouvernements Locaux (GL) en tant que principaux opérateurs publics responsables du déploiement territorial des engagements nationaux et internationaux en matière d'atténuation et d'adaptation au changement climatique.

Des approches intégrées, du type « Air-climat-énergie », qu'exige le dérèglement climatique, sont à privilégier et doivent nourrir l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies de développement territorial bas-carbone, en poursuivant des modes de développement plus compacts, plus économes en énergie et plus résilients face aux changements climatiques.

Cela est particulièrement vrai pour les secteurs de l'assainissement liquide et solide qui sont porteurs de beaucoup d'innovations et d'innombrables opportunités économiques, industrielles et sociales qu'il conviendrait de saisir de manière écologique, socialement inclusive et économiquement efficiente, en privilégiant des modes de production et de consommation durables et respectueux de l'écosystème naturel.

OBJECTIFS

C'est dans ce contexte sus-décrié que s'inscrit la co-organisation, par l'Association des Ingénieurs de l'Ecole Mohammadia, avec l'appui de son «Club Développement Durable» et son «Bureau Régional Afrique», de la Conférence-Débat / Ateliers avancés sous le thème « L'ingénierie africaine : levier de développement face au changement climatique » en guise de pré-Cop à sa participation aux travaux de la COP25 qui se tiendra du 02 au 13 décembre 2019 à Santiago – CHILI en sa qualité d'ONG membre de l'Observatoire de la COP.

Cet événement est dédié aux retours d'expériences et au renforcement des capacités des cadres des pays africains pour une meilleure maîtrise des mécanismes de gouvernance et de financement de l'adaptation au changement climatique, en tenant compte de la diversité des traditions et des spécificités institutionnelles, économiques et socio-culturelles de ces pays.

Ainsi, cette conférence-débat / Ateliers se donne pour objectif d'avancer la réflexion sur les modalités opérationnelles les plus appropriées pour le déploiement des actions/projets d'adaptation au changement climatique avec des dividendes économiques, sociétaux et environnementaux, à travers notamment :

- La dissémination de la connaissance des impacts climatiques notamment sur le secteur crucial de l'eau et les outils associés de suivi et d'évaluation de la performance ;
- Le renforcement des capacités des cadres et dirigeants en matière de choix et de préparation de projets visant la réduction de la vulnérabilité des territoires au changement climatique ;
- La vulgarisation des techniques de formulation de projets bancables, de négociation et de plaidoyer pour le drainage de financements climatiques offerts par les bailleurs de fonds internationaux.

Elle accordera une grande place à l'illustration par des cas d'études concrets de projets sectoriels, réalisés ou en cours de réalisation dans les pays africains, en ciblant les thématiques liées à la préservation des ressources en eau et la valorisation des déchets, avec un accent particulier sur l'urbanisation durable et résiliente au changement climatique.

Prévue sur 2 jours de débats et d'échanges, les 07 au 08 novembre 2019, la conférence / Ateliers prévoit de mobiliser une centaine de participants, représentants d'institutions administratives, financières, universitaires, professionnelles et d'organisations de la société civile.

En plus de la préparation des meilleures conditions pour la participation à la COP 25, cette conférence s'attèlera à mettre en place des mécanismes de coopération durable pour la concrétisation des objectifs et actions susmentionnés.

FORMAT

Le format de l'événement se déroulera comme suit :

Une table ronde portant sur les enjeux et les défis du changement climatique en lien avec le Nexus Eau-Energie-Agriculture, faisant croiser de manière interactive avec l'auditoire, la parole d'experts internationaux impliqués dans le processus de mise en œuvre de projets d'adaptation avec celle des autres acteurs institutionnels et financiers spécialisés en la matière. Cette table ronde permettra en particulier de faire émerger les besoins des pays africains en matière d'ingénierie de l'adaptation au changement climatique, de consolidation des capacités et de renforcement du networking et de clustering, en alignement avec la feuille de route pour l'opérationnalisation de l'initiative «Engineer 4 Africa» amorcée par l'AIEM lors de son dernier congrès en 2017 ;

Trois ateliers pratiques portant respectivement sur :

- Les mesures et actions d'adaptation dans le secteur de l'eau, notamment la réduction de la vulnérabilité des pays face aux phénomènes climatiques extrêmes (sécheresses, inondations) et la dissémination des bonnes pratiques en matière de systèmes intégrés d'assainissement, de récupération et d'utilisation à grande échelle des eaux pluviales et eaux usées, de dessalement des eaux de mer, etc.) ;
- Les enjeux de la valorisation des déchets ainsi que le partage des meilleures pratiques et des solutions innovantes pour une transition vers un modèle d'économie circulaire, en s'inspirant notamment des travaux de la conférence internationale «Valorisation des déchets, vers un modèle innovant et fédérateur», organisée par l'AIEM/Club Développement Durable le 02 octobre 2019 à Rabat
- Les enjeux et défis de l'urbanisation et de la croissance extrêmement rapide des villes africaines, plaçant la dimension climatique au cœur des politiques d'investissements et des outils de planification sobre en carbone, à même de renforcer leur résilience, de garantir des services urbains de qualité et d'améliorer leur cohésion économique et leur inclusion sociale.

PROGRAMME

Jeudi 07 Novembre 2019

| | |
|---------------|---|
| 08h30 – 09h30 | Accueil des participants |
| 09h30 – 10h30 | <p>Modérateur de la journée : Mme Asmae ELOUFIR, SG du Club Développement Durable / AIEM M. Mohammed BENAHMED, SG Adjoint du Club Développement Durable/AIEM</p> <p>Cérémonie officielle d'ouverture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mot de bienvenue de Monsieur le Gouverneur du District d'Abidjan • Mot de Monsieur l'Ambassadeur du Maroc en Côte d'Ivoire • Mot du Président de l'Association des Ingénieurs de l'Ecole Mohammadia, Maroc • Mot du Représentant de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel, Côte d'Ivoire et Togo • Mot du Ministre de l'Environnement et du Développement Durable, Côte d'Ivoire • Mot du Ministre des eaux et Forêts, Côte d'Ivoire |
| 10h30 – 12h00 | <p>Table ronde : Enjeux et défis du changement climatique et initiative «Engineer 4 Africa»</p> <p>Modérateur : M. Youssef Chaqor, Expert international en Développement Durable, Vice- Président de l'AIEM, Maroc</p> <p>Intervenants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pr. Driss Ouazar, Docteur - Ingénieur EMI, Vice Chairperson/Communication, African Research and Innovation Council, Maroc • M. Abdoulaye Ibrahim Chef de l'unité de l'analyse contextuelle et de la prospective, Secteur de la priorité Afrique et des relations extérieures, UNESCO, France • M. Saliou DIOP, Président de l'Amicale des diplômés de l'Ecole Polytechnique de THIES, Sénégal • M. Mehdi Daoudi, Ancien Président de l'AIEM, Expert international énergies renouvelables, Maroc • M. Moncef ZIANI, Vice – Président de la Fédération de Consultants des Pays Islamiques (FCIC), Maroc |
| 12h00 – 13h00 | Débats avec la salle |
| 13h00 – 14h00 | Pause déjeuner |
| 14h00 – 15h30 | <p>Atelier 1 : Gestion des ressources en eau pour l'adaptation aux changements climatiques</p> <p>En Afrique, les changements climatiques auront des impacts fort importants et parfois critiques sur les ressources en eau. La gestion des ressources en eau doit donc être adaptée pour réduire leurs effets, caractérisés par des phénomènes climatiques extrêmes de sécheresses et de crues.</p> <p>L'atelier n°1 traitera des divers aspects liés à la gestion des ressources en eau, de l'évaluation des ressources en eau, des méthodes et paradigmes d'adaptation aux changements climatiques, du renforcement des capacités, de l'amélioration des systèmes d'information et de la gouvernance</p> <p>Modérateur : Pr. Driss Ouazar, Docteur - Ingénieur EMI, Vice Chairperson/Communication, African Research and Innovation Council, Maroc</p> <p>Intervenants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Représentant de l'Association Africaine de l'Eau – Côte d'Ivoire • M. Mokhtar Bzioui, expert international ressources en eau, ancien Directeur de l'Administration de l'Hydraulique, Maroc. • M. Lamine Samaké, Ingénieur Agronome, Responsable Thématique Changement Climatique et Chercheur au Think-Tank « Initiative Prospective Agricole et Rurale » – Sénégal • Représentant de l'Office National de l'Eau Potable – Côte d'Ivoire • M. Maxime Teyou, Ingénieur EMI, Expert production & distribution d'eau, Cameroon Water (CamWater), Résidence – Cameroun |
| 15h30 – 16h30 | Débats avec la salle |
| 16h30 | Pause café |

PROGRAMME

Vendredi 08 Novembre 2019

Modérateur de la journée: M. Mehdi DAOUDI, Ancien Président de l'AIEM, Expert international énergies renouvelables, **Maroc**

09h00 – 10h30

Atelier 2 : Valorisation des déchets ménagers et adaptation au changement climatique

Les villes africaines peuvent à trouver des solutions financièrement soutenables et écologiquement efficaces pour faire face à l'ampleur des enjeux et défis du secteur des déchets qui requiert une forte technicité et des moyens financiers souvent hors de leur portée. L'atelier 2 traitera du partage d'expériences éprouvées et du savoir-faire des métiers visant l'émergence de solutions institutionnelles, contractuelles, technologiques, financières et de gouvernance innovantes afin de muer vers un modèle de gestion des déchets inclusif et dé-cartonné, fondé sur l'éducation environnementale, la sensibilisation permanente sur la valeur économique et écologique des déchets et leur valorisation, et de récolter les dividendes socio-économiques dans les domaines de l'économie circulaire, de la santé publique, de l'efficacité énergétique, etc.

Modérateur : M. Mohammed Benahmed, Ingénieur EMI, expert international de la chaîne de financement du développement territorial durable, SG Adjoint du «Club Développement Durable/AIEM», **Maroc**

Intervenants

- Mme Sarrahn OUATTARA, Directeur Général de l'Agence Nationale de Gestion des Déchets, **Cote d'Ivoire**
- M. Manfred Schweda, Expert international biogaz et cogénération - **Abidjan**
- Mme Hind Baddag, Ingénieur EMI, Directrice Geocycle-Lafarge Holcim – **Maroc**
- Dr Mamadou BARRY, Économiste, Directeur National des Partenariats Publics Privés - Ministère des Investissements et des Partenariats Publics, **Guinée**

10h30 – 11h30

Débats avec la salle

11h30 – 11h45

Pause-café

11h45 – 13h15

Atelier 3 : Intégration de la dimension climatique pour une gestion performante et durable des villes africaines

L'atelier 3 s'attellera à traiter les défis à relever et les solutions urbaines innovantes et viables en matière de planification urbaine, de capacité d'exécution et de mobilisation d'importants moyens humains et financiers, permettant de garantir des services de proximité de qualité aux différents opérateurs publics et privés, d'augmenter la résilience des villes et leur compétitivité économique. Des leviers d'action portant sur l'innovation urbaine, le renforcement des compétences et les technologies numériques les plus avancées peuvent être mobilisés pour réussir la transition démographique, territoriale, écologique et numérique des villes africaines.

Modérateur : M. Ibrahima N'Dairy DIALLO, Ingénieur EMI, SG du BR AIEM-Afrique, Conseiller Économique et Financier au Ministère en charge des Investissements et des PPP - **GUINÉE**

Intervenants

- M. Ibrahima DIAGNE, Expert international en gestion urbaine et gestion des déchets, **Sénégal**
- M. Pierre Bossoko, Sous-directeur en charge de la Mobilisation des Ressources Financières, Fonds Spécial d'Équipement et d'Intervention Intercommunale (FEICOM), **Cameroun**
- M. Hassan Agouzoul Ingénieur EMI, expert en gouvernance locale et développement durable des villes, **Maroc**
- Mme Rita Pola, ENA-Rabat, Directrice des Etudes à l'École d'Architecture d'Abidjan, **Côte d'Ivoire**

13h15 – 14h15

Débats avec la salle

14h15 – 14h30

Synthèse de la manifestation

14h30 – 14h45

Mot de clôture par Asmae ELOUFIR, Secrétaire Générale du «Club Développement Durable» / AIEM

14h45

Pause déjeuner Rencontres B to B

FORMATION / ACTION LES 09 & 10 NOVEMBRE 2019

Matinée

Comment consolider le Développement Durable du Capital Humain : Cas de la Connaissance de soi - Influence et Leadership

Animateur :

- M. Hassan AYADI, Enseignant Certifié PNL, Coach professionnel

Venez découvrir votre talent – votre style de leadership et votre chemin vers l'excellence

- Repérez votre base
- Qualités-Passions-Fixations
- Votre style de leadership
- Méta modèles – Méta programmes
- Les principes généraux de l'Ennéagramme
- Peurs - Points de Stress –Sécurité
- Pièges et mécanismes de défenses
- Profiling – Gestion des émotions – AT
- Passerelles Profil Ennéagramme - MTBI
- Conduire le changement vers l'excellence

PROGRAMME

Samedi 09 Novembre 2019

09h00-10h30

Introduction et Historique

10h30-10h45

Pause-café

10h45-12h30

Description des 9 profils

12h30-13h45

Pause-déjeuner

13h45-15h30

Les 5 principes des comportements
 Les 9 mécanismes de défense

15h30-15h45

Pause-café

15h45-17h30

Exercice de la communication non violente et influence

PROGRAMME

Dimanche 10 Novembre 2019

09h00-10h30

Introduction au Métamodèle
 Exercice Métamodèle

10h30-10h45

Pause-café

10h45-12h30

Introduction au Métaprogramme et messages contraignants

12h30-13h45

Pause-déjeuner

13h45-15h30

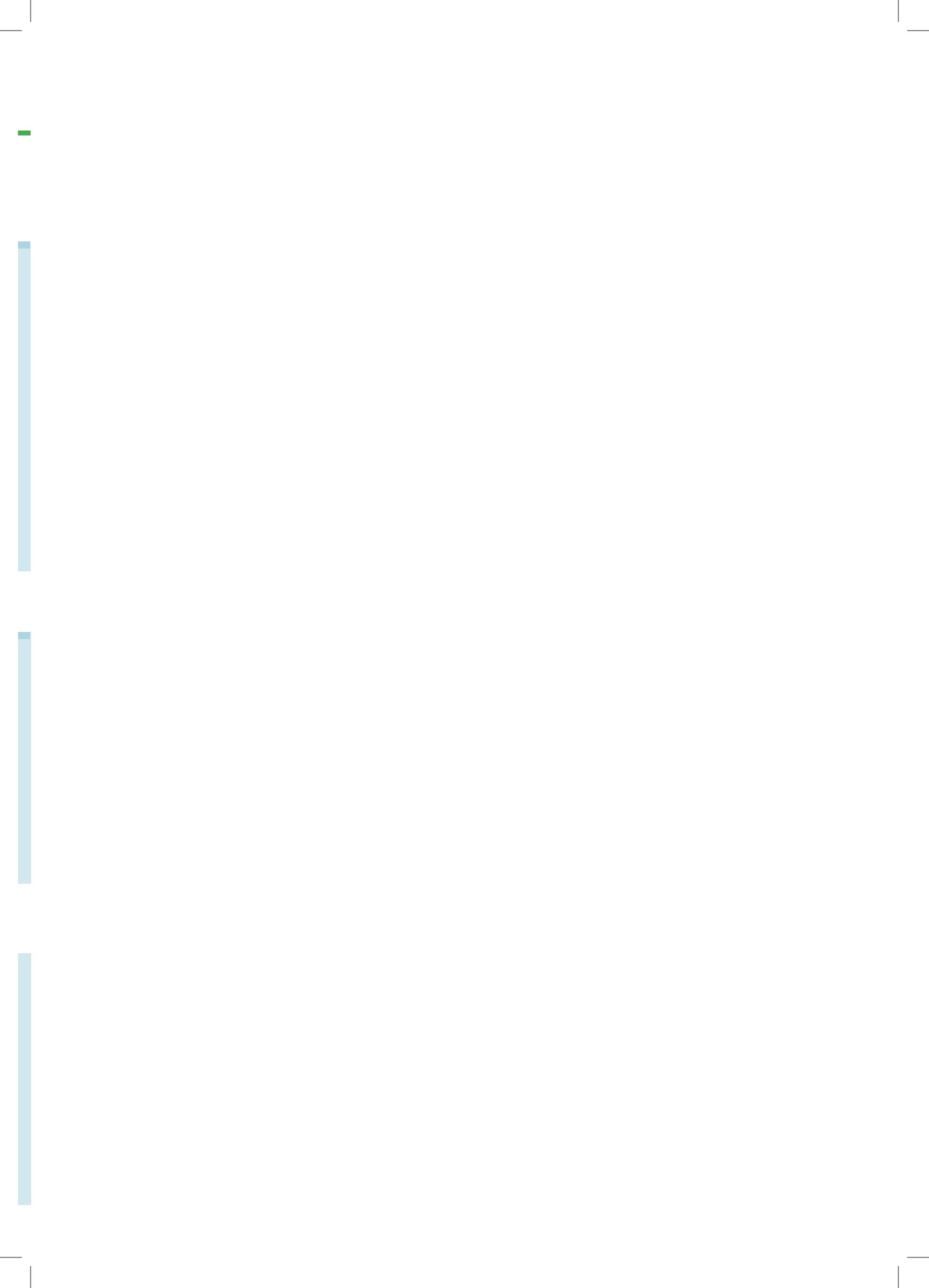
Complément des caractéristiques des profils

15h30-15h45

Pause-café

15h45-17h30

Progrès et chemin vers l'excellence des profils





L'INGÉNIERIE AFRICAINE

Levier de Développement Face au Changement Climatique

2 jours d'échanges et de retours d'expériences



@AiemOfficiel



contact@aiem.ma



AIEM Officiel



Youtube /AIEM Officiel



+212 6 66 86 58 64

Partenaire



Sponsor

Gold



Silver



Bronze

