



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)

## 3rd ACCP Assembly

Kamel SAIDI

Directeur de la Formation et du Renforcement des Capacités - CITET





## Le CITET, qui sommes nous?



### Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis



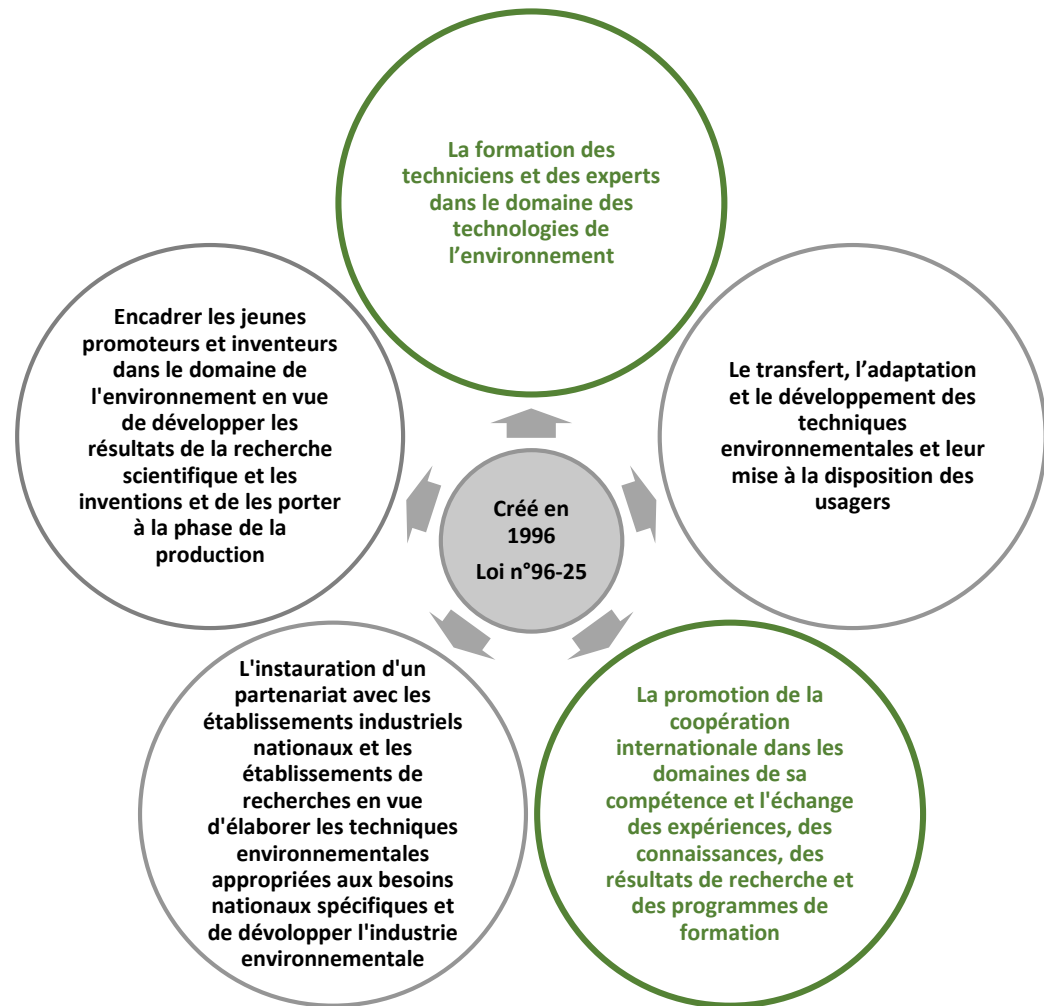
- ✓ Créé en 1996, en réponse aux recommandations internationales issues du sommet de RIO (1992) pour le renforcement des capacités des pays en développement et l'appui au transfert des technologies écologiquement rationnelles.
- ✓ Le CITET s'est ainsi engagé à développer les compétences nationales et régionales pour assurer un transfert de technologies écologiquement rationnelles et bien adapté au contexte local et régional.



## Le CITET, qui sommes nous?



Le Centre a pour mission d'acquérir, d'adapter et de développer les nouvelles techniques, de promouvoir les écotechnologies et leur production, de **renforcer les capacités** nationales et de **développer les connaissances** scientifiques nécessaires à l'élaboration et à la mise au point de techniques environnementales appropriées aux **besoins nationaux et régionaux spécifiques**, dans la perspective d'un développement durable.





# Le CITET, qui sommes nous?



## Certifications et reconnaissance

- L'activité de formation et renforcement des capacités est certifiée ISO 9001
- Nos laboratoires d'analyses environnementales sont accrédités ISO 17025
- Sélectionné depuis 2003 par l'IAIA en tant que centre de référence, en Tunisie, en Afrique et dans les régions arabe et méditerranéenne, pour la formation dans le domaine de la protection de l'environnement et la gestion durable des ressources naturelles.
- Sélectionné par l'Union internationale des télécommunications en tant que centre d'excellence en matière de formation dans le domaine de l'environnement et des TIC, pour la période 2019 - 2023
- Centre National de Production Plus Propre
- Membre du Pacte Mondial des Nations Unies (RSE)





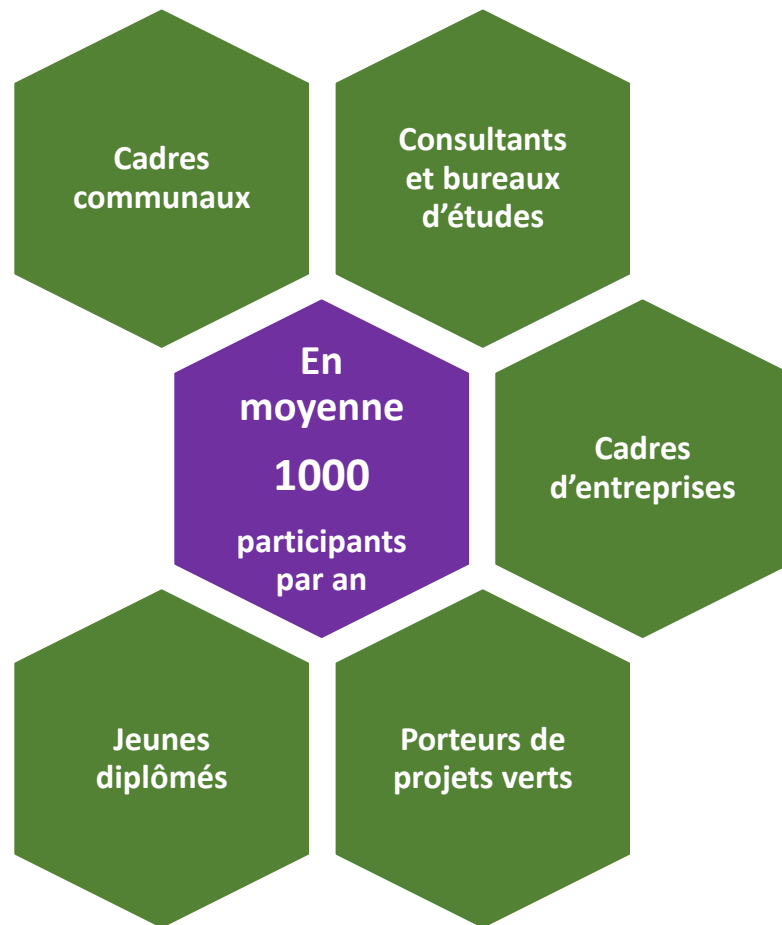
## Le CITET, qui sommes nous?



> 220 modules de formations  
développés dans les thèmes suivants:

N°	Intitulé
Thème 1	Règlementation Environnementale
Thème 2	Etude d'Impact sur l'Environnement
Thème 3	Management Environnemental
Thème 4	Gestion de l'environnement urbain
Thème 5	Education Environnementale
Thème 6	Communication Environnementale
Thème 7	Eau
Thème 8	Déchets solides
Thème 9	Pollution atmosphérique
Thème 10	Economie de l'énergie
Thème 11	Nuisances sonores et sécurité
Thème 12	Rejets industriels
Thème 13	Lutte contre la pollution industrielle
Thème 14	Gestion des laboratoires d'analyses
Thème 15	Gestion des projets environnementaux
Thème 16	Protection de la biodiversité
Thème 17	Etudes scientifiques des écosystèmes
Thème 18	Evaluation Environnementale Stratégique
Thème 19	Economie de l'eau
Thème 20	Changements climatiques
Thème 21	Economie Verte
Thème 22	Responsabilité Environnementale de l'Entreprise (RSE)
Thème 23	TIC et Environnement

Bénéficiaires de nos formations



Un réseau d'environ 300 experts formateurs nationaux et internationaux

## Moyens pédagogiques

*Des laboratoires d'Analyse Sophistiqués  
qui Servent à l'Expérimentation*



*Un Centre de Documentation et d'Information*



*Des Stations Pilotes Pour Illustrations Pratiques*



Station de traitement des  
marginés



Station de valorisation  
énergétique des déchets  
organiques



Station de compostage



Station de traitement des  
déchets hospitaliers



Station de traitement des eaux usées par  
macrophytes

## Moyens logistiques

- Des salles modernes de formation dotées de matériel informatique, didactique et audiovisuel
- Un amphithéâtre de 400 places aménagé pour les grandes manifestations
- Des microbus pour assurer le transport des participants entre leur hôtel de résidence et le CITET
- Les pauses café et les déjeuners sont servis sur place par un service de restauration professionnel





# Le CITET, qui sommes nous?



## Moyens logistiques

Une plateforme de formation à distance (2021)

[citet-greentech-academy](http://citet-greentech-academy)

Menu items:

- Tableau de bord
- Accueil du site
- Calendrier
- Certificats
- Fichiers personnels
- Banque de contenus
- Mes cours
- Administration du site







## Notre expérience en matière de formation à l'échelle régionale et internationale



Thème de formation	Public cible	Partenaire	Période	Lieu
Gestion et recyclage des eaux usées	Experts et hauts cadres des pays membres de OIC	SESRIC/ATCT	13-16/06/2022	On line
Environmental Impact Assessment	Environmental Experts form the PERSGA Member Countries	SESRIC/ATCT	30/11- 04/12/2020	On line
<b>Regional Training Workshop on E-waste Statistics in Arab Region</b>	Participants de la region MENA	ITU	16-18 December 2019	CITET
<b>Atelier régional sur La gestion du mercure issu des lampes</b>	Cadres des pays de la région MENA	ONUDI	09 au 11 Janvier 2018	CITET
Atelier de formation sur les outils classiques et innovants de la production plus propre	Consultants environnementalistes du Sénégal, de la Guinée et du Cap Vert	ONUDI	17 – 20/05/2016	Dakar, Sénégal
Atelier régional de mise à niveau environnementale	Cadres africains francophones	ATCT/ BID	20 – 22/09/2016	CITET
<b>Gestion des déchets solides</b>	Cadres africains francophones	BADEA	Du 05 au 23/05/2014	CITET
Négociation en matière d'accès aux résumés génétiques	Cadres africains	GIZ	Du 08 au 15/10/2008	CITET
Evaluation Environnementale Stratégique	Cadres gabonais	JICA	Du 01 au 19/12/2008	CITET
<b>Gestion des Déchets Solides Urbains</b>	Cadres africains francophones	JICA	Du 15 au 26/12/2008	CITET
<b>Gestion des déchets solides</b>	Cadres africains francophones	JICA	Du 19/11 au 08/12/2007	CITET
Evaluation Environnementale	cadres ivoiriens	JICA	Du 03 au 15/12/2007	CITET
<b>Gestion des Déchets Solides Urbains</b>	Pays Africains Francophones	JICA	Du 11 au 29/12/2006	CITET
Etude d'Impact sur l'Environnement	Formateurs africains francophones	InWent	Du 21-23/12/2005	CITET
lutte contre la pollution industrielle	Formateurs africains francophones	InWent	Du 20/09-08/10/2004	CITET





## Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



Considérant l'importance des enjeux environnementaux et sanitaires liés à la gestion des déchets que font face la majorité des pays africains, le choix du thème de formation s'est porté sur ***la gestion des déchets dans les villes africaines***.

Il s'agit d'un programme triennal qui offrira aux participants une opportunité d'apprendre les bonnes pratiques et les leçons apprises dans le domaine de la gestion durable des déchets, en renforçant les capacités des pays cibles à améliorer la salubrité publique et préserver l'environnement, et favorisera des activités de partage des connaissances, de promotion des partenariats publics et privés via la Plateforme africaine des villes propres (ACCP).

- **Budget estimatif : 236'556 USD (80% JICA, 20% CITET)**
- **Durée: 3 ans (2022 - 2024), à raison d'une session de formation/an**
- **Durée de chaque session de formation: 2 semaines (pendant le dernier trimestre de chaque année)**



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Objectifs du programme:

- Appréhender les bonnes pratiques et les leçons apprises sur les approches politiques, institutionnelles, réglementaires, organisationnelles et techniques de la gestion des déchets solides, mutuellement entre les pays africains et en s'inspirant de l'expérience de certains pays ayant développé quelques approches dans ce secteur qui méritent d'être partagées
- Repérer les défis et les solutions pour résoudre les problèmes environnementaux et sanitaires, et améliorer les méthodes de gestion des déchets en luttant contre l'insalubrité et en offrant l'opportunité de créer de l'emploi décent, notamment pour les jeunes chômeurs;
- Se doter des outils pratiques pour soutenir la mise en place du plan d'actions concrètes et proactives visant une gestion saine et durable des déchets adaptée aux contextes des pays cibles.



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Objectifs du programme:

- Créer un réseau de communication et d'échange d'expériences et d'informations entre les pays participants via la Plateforme africaine des villes propres (ACCP).

## ■ Pays bénéficiaires:

- Suite à des concertations avec la JICA, nous avons opté de focaliser sur les pays francophones de l'Afrique du nord et de l'Afrique sub-saharienne (l'Afrique de l'Ouest et l'Afrique Centrale) qui font face à des défis et des enjeux semblables dans le domaine de l'environnement et du développement durable: **Algérie, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Comores, Djibouti, Gabon, Guinée Conakry, Madagascar, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, RDC, Sénégal, Tchad et Tunisie,**



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Sélection des candidats:

- Un appel à candidatures sera lancé annuellement auprès de 12 pays africains (parmi les 17 pays identifiés préalablement) pour la désignation de leurs représentants qui vont bénéficier de ce programme de formation.
- Chaque pays désignera 2 participants: un haut cadre travaillant au sein de l'un des ministères en charge de la protection de l'environnement, de la propreté et des affaires locales et un technicien représentant d'un organisme sous-tutelle (communes, agences des déchets,...).



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Profil des participants:

- Etre titulaire d'un diplôme universitaire ou équivalent;
- Exerçant dans le domaine de l'environnement ou de la propreté ou des affaires locales (les cadres du ministère en charge de l'environnement ou des agences communales d'environnement ou de propreté sont privilégiés);
- Avoir une expérience pratique de trois ans au moins dans le domaine de l'environnement ou de la propreté;
- Etre capable de faire une présentation sur les problèmes de leur pays/villes, de préparer un plan d'action, de le mettre en œuvre à son retour à son pays, et de rapporter l'état de mise en œuvre de ce plan d'action à la JICA après 06 mois et de le partager sur la plateforme ACCP.



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Approche et modalités pédagogiques

- La formation sera organisée en **séances plénières** et **tables rondes thématiques** (groupes de travail) alternées par des **visites techniques** à des installations de traitement des déchets.
- Les acteurs institutionnels tunisiens et algériens opérant dans le secteur de gestion des déchets, présenteront, leurs expériences se rapportant au thème de la formation.
- Les participants auront l'occasion de présenter les enjeux et les défis de leurs pays respectifs ainsi que leurs expériences dans le domaine de la gestion des déchets. Sur la base de cet échange, des groupes de travail seront mis en place pour élaborer des plans d'actions concrets et proactifs pour résoudre les problèmes environnementaux et sanitaires.



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Approche et modalités pédagogiques

- Une expertise japonaise sera mobilisée pour la présentation de l'expérience japonaise sur des aspects pertinents au contexte des pays africains.
- Les formateurs, qui vont assurer la préparation et l'animation du programme de formation, sont des experts de terrain, sélectionnés pour leur parcours académique, leur expertise métier et leur compétence pédagogique dans le domaine de la gestion des déchets.
- Une attention particulière sera accordée à l'élaboration des plans d'actions pays par les participants eux même et au suivi de la mise en œuvre de ces plans d'actions d'années en année. Ceci permettra en outre de renforcer la synergie et le réseautage aussi bien entre les différents acteurs de chaque pays qu'entre pays.





# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Contenu du programme

- La durée d'une session de formation est de deux (02) semaines, réparties en formation théorique et pratique (soit cinq jours effectifs par semaine).
- Dans un souci de répondre aux besoins et enjeux réels des pays, le contenu du programme sera conçu de manière évolutive durant les trois ans pour accompagner les bénéficiaires dans une démarche d'amélioration continue de leur système de gestion des déchets depuis la collecte et la gestion des déchets afin de répondre à des impératifs purement sanitaires et environnementales jusqu'à l'adoption d'une démarche d'économie circulaire et d'utilisation efficiente des ressources pour répondre en outre à des impératifs socio-économiques en termes de création d'emplois verts et de promotion de l'entrepreneuriat dans le secteur de gestion des déchets.



# Programme triennal de renforcement des capacités dans le domaine de gestion des déchets dans les villes africaines (2022-2024)



## ■ Contenu du programme

- Chaque session de formation sera réalisée en cinq séances :
  - ❖ Séance N°1: Présentation des états des lieux et des stratégies des pays participants dans le domaine de gestion des déchets;
  - ❖ Séance N°2: Aperçu général sur le cadre légal, réglementaire et institutionnel dans le domaine de gestion des déchets;
  - ❖ Séance N°3: Présentation des concepts innovants et actions concrètes en lien avec la gestion intégrée et durable des déchets;
  - ❖ Séance N°4: Visites techniques guidées de quelques installations de gestion des déchets;
  - ❖ Séance N°5: Organisation de tables rondes pour l'élaboration de plans d'actions pour chaque pays participant.

→ **Le contenu du programme sera adapté chaque année sur la base du système de suivi/évaluation à l'issue des cycles précédents.**



**Merci de votre attention**