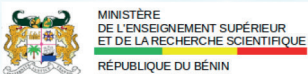


# INSTITUT NATIONAL DE L'EAU

Centre d'Excellence d'Afrique pour  
l'Eau et l'Assainissement  
(C2EA)

## PLAQUETTE DES OFFRES DE FORMATION



Association of  
African Universities  
Association des universités africaines  
اتحادية الجامعات الأفريقية

## MISSION

Bras scientifique du gouvernement béninois dans le domaine de l'eau et de l'assainissement, la mission de l'INE se résume à la formation, à la recherche et à l'expertise dans les domaines l'eau, de l'assainissement ainsi que le domaine des changements climatiques. L'INE est depuis 2018, le Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA) de la Banque Mondiale qui vise à doter l'Afrique d'un pôle de compétence, d'expertise et d'innovation sur l'eau et l'assainissement. Ce pôle entend relever le défi de la formation de personnel compétent hautement qualifié (PCHQ) même de résoudre les différents problèmes opérationnels qui se posent dans les différents pays de l'Afrique de l'Ouest et du Centre tout en tenant compte des spécificités climatiques, géologiques et spatiales de chaque pays.

## ORGANISATION

### ☐ SERVICES ET CENTRES DE FORMATION

- ★ Un secrétariat Général d'entité
- ★ Un service de comptabilité
- ★ Un service de la scolarité
- ★ Un centre d'incubation et de pré-insertion professionnelle pour faciliter l'émergence des starups des diplômés de l'institut

### ☐ DÉPARTEMENTS DE FORMATION

- ★ Département de Génie de l'Eau et de l'Assainissement
- ★ Département de l'Eau pour l'Agriculture et la Société
- ★ Département d'Hydrologie et de Gestion des Ressources en Eau
- ★ Centre de Formation Professionnelle Continue en Eau (CFPC-Eau)

## LES LABORATOIRES

- ★ Laboratoire d'Hydraulique et de Maîtrise de l'Eau
- ★ Laboratoire d'Hydrologie Appliquée
- ★ Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement

## VISION

À l'horizon 2025, l'Institut National de l'Eau (INE) est un pôle d'excellence en matière de formation, de recherche, d'expertise et d'ingénierie dans le secteur de l'eau, de l'assainissement et du changement climatique pour le développement durable aux plans national et international.



## Formations disponibles

### ----- LICENCE -----

Départements	Formations	Profils de sortie/Débouchés
Hydrologie et Gestion des Ressources en Eau (HGRE)	Hydrologie Quantitative	<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Licence en Hydrologie quantitative. Il pourrait être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien des travaux en bureau d'étude (domaine d'application : assainissement, gestion des crues, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable ;</li> <li>• Technicien d'exploitation - production d'eau potable ou gestion d'un équipement d'assainissement ;</li> <li>• Technicien dans les collectivités territoriales ou les organismes nationaux/internationaux.</li> </ul>
	Hydrogéologie	<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Licence. Cadres de conception en gestion des eaux souterraine dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générale, régionales ou communales de gestion des eaux, Sociétés nationale, régionales ou communales de distribution d'eau) que privées (bureaux d'étude, ONGs) et dans les institutions internationales opérant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Cadres gestionnaire et/ou responsable dans les mêmes structures</p> <p>Il peut exercer en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien supérieur Hydrogéologue dans les entreprises publiques et privées ;</li> <li>• Technicien supérieur en Hydrologie souterraine ;</li> <li>• Technicien supérieur Hydrogéophysicien dans les Bureaux d'Etudes</li> <li>• Attaché de Recherches dans des laboratoires d'application ou de recherche.</li> </ul>
	Eco-Hydrologie	<p>Les titulaires d'une Licence en Ecohydrologie sont des cadres de conception génie sanitaire, technicien de laboratoire dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générale, régionales ou communales de gestion des eaux, Sociétés nationales, régionales ou communales de distribution d'eau) que privées (bureaux d'étude, ONGs) et dans les institutions internationales opérant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement.</p>



Départements	Formations	Profils de sortie/Débouchés
Génie de l'Eau et de l'Assainissement (GEA)	Eau, Hygiène et Assainissement	<p>Les techniciens en Eau Hygiène et Assainissement formés sont capables de travailler en tant que techniciens, chefs chantiers, Assistant chef de projet etc., dans les structures telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Société Nationale des Eaux</li> <li>• Direction Générale de l'Eau</li> <li>• les Communes du Bénin,</li> <li>• les bureaux d'études ;</li> <li>• Entreprises d'entretien des réseaux d'assainissement ;</li> <li>• Laboratoires d'analyse et de traitement des eaux.</li> </ul>
	Hydraulique et Assainissement	<p>Les techniciens en Hydraulique et Assainissement formés sont capables de travailler en tant que techniciens, chefs chantiers, Assistant chef de projet etc., dans les structures telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Société Nationale des Eaux</li> <li>• Direction Générale de l'Eau</li> <li>• les Communes du Bénin,</li> <li>• les bureaux d'études ;</li> <li>• Entreprises d'entretien des réseaux d'assainissement ;</li> </ul>
Eau pour l'Agriculture et la Société (EAS)	Génie Rural et Maîtrise en Eau	<p>Cette formation permettra au titulaire de la Licence d'avoir les profils de compétences et pouvant travailler dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générales, régionales et communales des Agences Territoriales de Développement Agricole (ATDA), Cellule Communale de l'Agence Territoriale de Développement Agricole (CC/ATDA), du Génie Rural,), que privées (bureaux d'étude, ONGs, ...), dans les Services Techniques des Mairies et dans les institutions internationales opérant dans le domaine du Génie Rural en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien de gestion des eaux agricoles,</li> <li>• Gestionnaire d'un périmètre hydro agricole,</li> <li>• Technicien des travaux d'aménagement d'un périmètre irrigué,</li> <li>• Technicien au sein d'un bureau d'études de constructions rurales ou d'aménagement hydro-agricole,</li> <li>• Conseiller à l'utilisation des équipements agricoles,</li> <li>• Technicien en mécanisation agricole,</li> <li>• Contrôleur des travaux de constructions rurales.</li> </ul>



Départements	Formations	Profils de sortie/Débouchés
Eau pour l'Agriculture et la Société (EAS)	Gestion des Risques et Crises liées à l'Eau et au Climat	<p>A la fin de la formation, l'apprenant sort Technicien en prévision des risques et gestion des catastrophes hydroclimatiques et peut travailler dans les structures telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agence Nationale de la Protection Civile (ANPC),</li> <li>• Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA),</li> <li>• Mairies,</li> <li>• Bureaux d'études</li> </ul>
Centre de Formation Professionnelle Continue en Eau (CFPC-Eau)	Hydrogéologie	<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Master. Cadres de conception en gestion des eaux souterraines dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générale, régionales ou communales de gestion des eaux, Sociétés nationales, régionales ou communales de distribution d'eau) que privées (bureaux d'étude, ONGs) et dans les institutions internationales opérant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Cadres gestionnaires et/ou responsables dans les mêmes structures.</p> <p>Il peut exercer en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien supérieur Hydrogéologue dans les entreprises publiques et privées ;</li> <li>• Technicien supérieur en Hydrologie souterraine ;</li> <li>• Technicien supérieur Hydrogéophysicien dans les Bureaux d'Etudes</li> <li>• Attaché de Recherches dans des laboratoires d'application ou de recherche</li> <li>• Cadres gestionnaires et/ou responsables dans les mêmes structures.</li> </ul>
	Eau Hygiène et Assainissement	<p>Les techniciens en Eau Hygiène et Assainissement formés sont capables de travailler en tant que techniciens, chefs chantiers, Assistant chef de projet etc., dans les structures telles que</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Société Nationale des Eaux</li> <li>• Direction Générale de l'Eau</li> <li>• les Communes du Bénin,</li> <li>• les bureaux d'études ;</li> <li>• Entreprises d'entretien des réseaux d'assainissement ;</li> <li>• Laboratoires d'analyse et de traitement des eaux.</li> </ul>



Départements	Formations	Profils de sortie/Débouchés
Centre de Formation Professionnelle Continue en Eau (CFPC-Eau)	Hydraulique et Assainissement	<p>Les techniciens en Hydraulique et Assainissement formés sont capables de travailler en tant que techniciens, chefs chantiers, Assistant chef de projet etc., dans les structures telles que</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Société Nationale des Eaux</li> <li>• Direction Générale de l'Eau</li> <li>• les Communes du Bénin,</li> <li>• les bureaux d'études ;</li> <li>• Entreprises d'entretien des réseaux d'assainissement ;</li> </ul>

----- MASTER -----

Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Hydrologie et Gestion des Ressources en Eau (HGRE)	Hydrologie Quantitative	Formation initiale (Présentielle)	<p>Le Master en Hydrologie quantitative mène à un professionnel recherché tant par le secteur privé que public (ONGs, Agences de bassins, direction en charge de la GIRE, Agence de Météorologie, Agences de l'ONU, la Banque mondiale, les bureaux d'études et entreprises de forage, de l'environnement et de l'énergie) .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur d'études ;</li> <li>• Ingénieur de travaux ;</li> <li>• Ingénieur d'études ;</li> <li>• Responsable de la qualité ;</li> <li>• Responsable d'exploitation ;</li> <li>• Directeur technique</li> </ul>
	Hydrogéologie		<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Master. Cadres de conception en gestion des eaux souterraines dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générale, régionales ou communales de gestion des eaux, Sociétés nationales, régionales ou communales de distribution d'eau) que privées (bureaux d'étude, ONGs) et dans les institutions internationales opérant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Cadres gestionnaires et/ou responsables dans les mêmes structures</p> <p>Il peut exercer en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur Hydrogéologue dans les entreprises publiques et privées ;</li> <li>• Ingénieur en Hydrologie souterraine ;</li> </ul>



Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Hydrologie et Gestion des Ressources en Eau (HGRE)	Hydrogéologie	Formation initiale (Présentielle)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingénieur Hydrogéophysicien dans les Bureaux d'Etudes</li> <li>Attaché de Recherches dans des laboratoires d'application ou de recherche.</li> </ul>
	Eco-Hydrologie		<p>Les titulaires du Master en Ecohydrologie peuvent être utilisés comme ingénieur, sans être limitatif, dans les structures comme : ONGs, Service de qualité des eaux, direction en charge l'hygiène, les bureaux d'études et entreprises de forage, de l'environnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsable chargé du suivi de la qualité;</li> <li>Responsable du traitement des déchets dans les industries, entreprises et centres hospitaliers;</li> <li>Responsable des services Eau Hygiène et Assainissement des municipalités</li> </ul>
	Hydroinformatique		<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Master en Hydro Informatique. Il pourrait être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chef de projet hydro-Informatique ;</li> <li>Ingénieur d'étude et de recherche en bureau d'étude (domaine d'application : assainissement, gestion des crues, modélisation hydrologique et hydraulique, alimentation en eau potable ;</li> <li>Ingénieur d'exploitation - production d'eau potable ou gestion d'un équipement d'assainissement ;</li> <li>Ingénieur dans les collectivités territoriales ou les organismes nationaux/internationaux.</li> </ul>
Génie de l'Eau et de l'Assainissement (GEA)	Eau, Hygiène et Assainissement		<p>Cette formation offre une multitude de débouchés tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chargé d'étude et de planification, -Superviseur des travaux, Chef de service, Responsable de Division, Directeur, Chef de mission, Directeur Technique, Coordonnateur de Projet.</li> <li>Directeur des Services Techniques, chef services techniques, chef service eau et Assainissement, Fermier, concessionnaires. Responsable Eau et Assainissement</li> <li>Ingénieur d'études, Ingénieur de travaux, Responsable qualité, Chef de service technique, Responsable d'exploitation ou Directeur technique,</li> </ul>



Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Génie de l'Eau et de l'assainissement (GEA)	Hydraulique et Assainissement	Formation initiale (Présentielle)	<p>Cette formation offre une multitude de débouchés tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chargé d'étude et de planification, -Superviseur des travaux, Chef de service, Responsable de Division, Directeur, Chef de mission, Directeur Technique, Coordonnateur de Projet.</li> <li>Directeur des Services Techniques, chef services techniques, chef service eau et Assainissement, Fermier, concessionnaires. Responsable Eau et Assainissement</li> <li>Ingénieur d'études, Ingénieur de travaux, Responsable qualité, Chef de service technique, Responsable d'exploitation ou Directeur technique,</li> </ul>
	Gestion et Traitement des Eaux		<p>Cette formation offre une multitude de débouchés tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chargé d'étude et de planification, -Superviseur des travaux, Chef de service, Responsable de Division, Directeur, Chef de mission, Directeur Technique, Coordonnateur de Projet.</li> <li>Directeur des Services Techniques, chef services techniques, chef service eau et Assainissement, Fermier, concessionnaires. Responsable Eau et Assainissement</li> <li>Ingénieur d'études, Ingénieur de travaux, Responsable qualité, Chef de service technique, Responsable d'exploitation ou Directeur technique,</li> </ul>
	Hydromécanique		<p>Le titulaire du master en hydromécanique peut travailler dans les secteurs suivants : distribution ou de production d'eau, Industries agroalimentaires, Industries agroforesteries, Industries minières, Industries textiles, Informatique industrielle, Production automatisée et Régulation. Le titulaire du diplôme master en hydromécanique peut exercer dans les métiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadre supérieur dans les bureaux d'études et cabinets d'expertise liés aux activités de l'eau ;</li> <li>Electro mécanicien industriel spécialisé en automatisation, ou en matériel de transport ;</li> </ul>



Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Génie de l'Eau et de l'assainissement (GEA)	Hydromécanique		<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche et développement (enseignement supérieur, des centres de recherches technologiques et des grands groupes industriels) ;</li> <li>Cadre supérieur dans les structures de méthodes et essais</li> <li>Dans les différentes structures publiques de l'administration de l'eau ;</li> </ul>
Eau pour l'Agriculture et la Société (EAS)	Génie Rural et Maîtrise en Eau	Formation initiale (Présentielle)	<p>Cette formation permettra au titulaire du Master en « Génie Rural et Maîtrise de l'Eau » d'avoir les profils de compétences et pouvant dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générales, régionales et communales des Agences Territoriales de Développement Agricole (ATDA), Cellule Communale de l'Agence Territoriale de Développement Agricole (CC/ATDA), du Génie Rural,), que privées (bureaux d'étude, ONGs, ...), dans les Services Techniques des Mairies et dans les institutions internationales opérant dans le domaine du Génie Rural en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingénieur de gestion des eaux agricoles,</li> <li>Gestionnaire d'un périmètre hydro agricole,</li> <li>Ingénieur de conception des travaux d'aménagement d'un périmètre irrigué,</li> <li>Ingénieur de conception au sein d'un bureau d'études de constructions rurales ou d'aménagement hydro-agricole,</li> <li>Conseiller à l'utilisation des équipements agricoles,</li> <li>Master concepteur de mécanisation des travaux agricoles,</li> <li>Concepteur des travaux de constructions rurales.</li> </ul>
	Gestion des Crises liées à l'Eau et au Climat		<p>A la fin de la formation, l'apprenant sort avec un Master en prévision des risques et gestion des catastrophes hydroclimatiques et peut travailler dans les structures telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agence Nationale de la Protection Civile (ANPC),</li> <li>Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA),</li> <li>Mairies,</li> <li>Bureaux d'études</li> </ul>



Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Eau pour l'Agriculture et la Société (EAS)	Ressources en Eau et Risque Environnementaux dans les Métropoles	Formation initiale (Présentielle)	<p>A la fin de la formation, l'apprenant sort avec un master régional en ressources en eau et risques environnementaux dans les métropoles et peut travailler dans les structures telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agence Nationale de la Protection Civile (ANPC),</li> <li>• Direction de la protection côtière</li> <li>• Direction de l'environnement</li> <li>• Direction de la police sanitaire</li> <li>• Direction de l'aménagement urbain</li> <li>• Bureaux d'études</li> </ul>
Centre de Formation Professionnelle Continue en Eau (CFPC-Eau)	Hydrogéologie		<p>Au terme de la formation, l'apprenant sort avec un diplôme de Master. Cadres de conception en gestion des eaux souterraines dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générales, régionales ou communales de gestion des eaux, Sociétés nationales, régionales ou communales de distribution d'eau) que privées (bureaux d'étude, ONGs) et dans les institutions internationales opérant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Cadres gestionnaires et/ou responsables dans les mêmes structures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il peut exercer en tant que :</li> <li>• Ingénieur Hydrogéologue dans les entreprises publiques et privées ;</li> <li>• Ingénieur en Hydrologie souterraine ;</li> <li>• Ingénieur Hydrogéophysicien dans les Bureaux d'Etudes</li> <li>• Attaché de Recherches dans des laboratoires d'application ou de recherche.</li> </ul>
	Gouvernance et Gestion des Ressources en Eau		<p>Cette formation permettra au titulaire du Master d'avoir les profils et compétences leur permettant de travailler dans les structures publiques et privées en tant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable de l'Eau, Hygiène et Assainissement</li> <li>• Chef d'Agence de Bassins Nationaux</li> <li>• Responsable d'exploitation ou chef projet</li> </ul>



Département	Formations	Type de Formation	Profils de sortie/Débouchés
Centre de Formation Professionnelle Continue en Eau (CFPC-Eau)	Génie Rural et Maîtrise en Eau	Formation initiale (Présentielle)	<p>Cette formation permettra au titulaire du Master en « Génie Rural et Maîtrise de l'Eau » d'avoir les profils de compétences et pouvant dans les structures professionnelles ou de recherche aussi bien publiques (Directions générales, régionale et communale des Agences Territoriales de Développement Agricole (ATDA), Cellule Communale de l'Agence Territoriale de Développement Agricole (CC/ATDA), du Génie Rural,), que privées (bureaux d'étude, ONGs, ...), dans les Services Techniques des Mairies et dans les institutions internationales opérant dans le domaine du Génie Rural en tant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur de gestion des eaux agricoles,</li> <li>• Gestionnaire d'un périmètre hydro agricole,</li> <li>• Ingénieur de conception des travaux d'aménagement d'un périmètre irrigué,</li> <li>• Ingénieur de conception au sein d'un bureau d'études de constructions rurales ou d'aménagement hydro-agricole,</li> <li>• Conseiller à l'utilisation des équipements agricoles,</li> <li>• Master concepteur de mécanisation des travaux agricoles,</li> <li>• Concepteur des travaux de constructions rurales.</li> </ul>
	Management Environnemental et Qualité des Eaux		<p>Cette formation permettra au titulaire du master d'avoir les profils et compétences leur permettant de travailler dans les structures publiques et privées en tant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• responsable chargé du suivi, de contrôle et de l'exploitation des STEP et autres ouvrages d'assainissement</li> <li>• responsable du traitement des déchets solides et liquides dans les industries responsable des centres de valorisation et d'élimination des déchets solides</li> <li>• responsable des services Eau et Assainissement des municipalités</li> <li>• responsable d'autres secteurs d'activités visés : fonction publique, tourisme, cabinet d'études, entreprises, enseignement</li> </ul>



# INSTITUT NATIONAL DE L'EAU

## Aqua omnes usus universae



**Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement  
(C2EA)**

01 BP 526 COTONOU

Tél. : (+229) 96 63 81 24 / 97 19 55 78

Email : mkdaouda@yahoo.fr / o\_sintondji@yahoo.fr / c2ea.ine@gmail.com

Sites web : <https://c2ea.ine-uac.net> - <https://ine.uac.bj>