



CONTACTS

(+225) 07 99 831 425
info@gsgs-ufhb.ci
www.gsgs-ufhb.ci

Pôle Scientifique et d'Innovation
Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire

CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, LA BIODIVERSITE ET L'AGRICULTURE DURABLE

GSGS-UFHB
Côte d'Ivoire

Partenaires



Master en Assainissement

Formation d'Excellence, Recherche, Innovation, Service pour un
Développement Durable

www.gsgs-ufhb.ci

Avec un financement de la **Fondation Bill & Melinda Gate** (BMGF), l'Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB), à travers le Centre d'Excellence Africain (CEA-UFHB) a ouvert au titre de l'année académique 2021-2022 un « Master en Assainissement ».

La formation fait partie de la plateforme des institutions de formations académiques à l'échelle internationale ; le « **Global Sanitation Graduate School : GSGS** » (<https://sanitationeducation.org/>).

Le **GSGS** est une plateforme internationale destinée à faciliter le développement, l'apprentissage mutuel et la dissémination des connaissances sur l'assainissement par le biais de programmes de haut niveau de formation en ligne et en présentiel. La formation est adaptée au public cible afin de relever les défis nouveaux de l'assainissement avec une meilleure compréhension, des connaissances et des compétences avancées et une plus grande fiabilité.

La formation de Master à l'UFHB offre un environnement très favorable avec une communauté dynamique de professionnels, de praticiens et de chercheurs. Cette formation d'excellence hautement compétitive et sélective est dispensée par des praticiens, des scientifiques et des décideurs de renommée internationale. Essentiellement basée sur la demande, la formation est centrée sur les besoins des acteurs pour répondre efficacement aux défis nouveaux du développement durable en offrant aux apprenants des compétences techniques, professionnelles managériales et scientifiques de façon équitable dans le secteur de l'assainissement.

L'année académique 2021-2022 a commencé depuis le 1er février 2022 et les cours se déroulent au Centre d'Excellence Africain de l'UFHB à Bingerville. Les informations sur ce Master peuvent être consultées suivant le lien : www.gsgs-ufhb.ci

La maquette détaillée de cette formation a **deux options** avec une possibilité de **passerelle/équivalence** ; elle est jointe ci-après.

Structure de la formation

Admissibilité

L'admission au programme de « Master Assainissement » au CEA-UFHB est hautement compétitive et se fait sur la base d'étude de dossiers suivi d'un entretien en ligne. La sélection tient compte de l'excellence du parcours du candidat, de son expérience et de sa motivation. Les candidats sont invités à postuler en ligne suivant ce lien www.gsgs-ufhb.ci ;

Il est désireux mais pas une condition sine qua non que les candidats proposent un thème de fin d'études dès leur candidature. Ce thème sera amélioré au fur et à mesure de la progression de la formation avec une équipe d'experts et un mentor commis à chaque étudiant en relation avec sa structure d'origine (pour les candidats recommandés par leur structure).

Les éléments constitutifs de la composition du dossier de candidature peuvent être trouvés suivant le lien www.gsgs-ufhb.ci

Durée de la formation

La formation a une durée totale de quatre semestres (formule complète) pour les candidats qui entrent avec la Licence, et de 14 mois pour les autres de la formule passerelle.

Pour les candidats de la formule complète (avec la Licence) :

Le programme est reparti en trois semestres de cours en présentiel suivi d'un semestre de stage pratique en entreprise ou dans un laboratoire reconnu dans le secteur de l'assainissement.

Pour les candidats de la formule passerelle :

La formation a une durée totale de 14 mois. Le programme est reparti en 9 mois de cours en présentiel suivi d'un semestre de stage pratique de 5 mois en entreprise ou dans un laboratoire reconnu dans le secteur de l'assainissement.

La formation est sanctionnée par un « Master en Assainissement » après la soutenance du mémoire de fin d'études devant un jury reconnu.

Public cible

Cible 1 (passerelle à partir du semestre 2. Durée de la formation 14 mois)

- aux titulaires d'un BAC+5 ou d'un BAC+4 avec une expérience professionnelle avérée, dans un domaine en lien avec l'eau, l'assainissement et la santé publique : ingénieur, environnementaliste, expert en eau, biologiste, économiste, médecin, pharmacien, responsable de projet ou de programme de développement, etc ;
- aux professionnels des organisations nationales et internationales, aux organisations non-gouvernementales, associations, privés, collectivités territoriales, entités ministérielles intervenant dans le secteur de l'assainissement, centre de recherche, universités, un cabinet d'étude, etc. ;

Cible 2 (Option complète, niveau Licence, 4 semestres)

aux étudiants de niveau licence dans les sciences de l'environnement et les filières connexes, notamment géologie, hydrogéologie, hydrologie, chimie, biochimie, biologie, géographie etc., et autres structures de formation des sciences appliquées reconnues aux Professionnels dans le secteur ou de domaines connexes titulaires d'une licence (ou son équivalent) en sciences de l'environnement et dans des domaines connexes, ayant une expérience pertinente (plus de 3 ans) dans le secteur de l'assainissement seront encouragées à postuler pour ce Master.

Il faut préciser que quel que soit la cible concernée.

Les candidatures féminines sont particulièrement encouragées et recevront prioritairement une attention particulière.

Coût de la formation

Formule complète

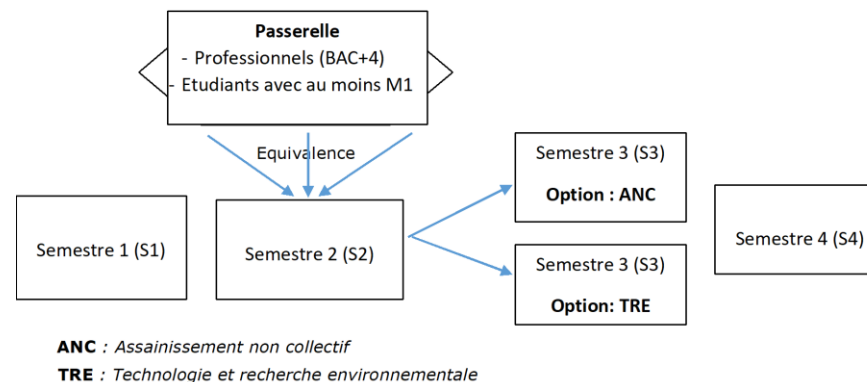
2.000.000 FCFA à raison de 1.000.000 FCFA par an

Formule passerelle

Etudiants : 1.500.000 FCFA

Professionnels : 2.000. 000 FCFA.

La formation diplômante du Master est le seul programme de formation diplômante qui se consacre à l'assainissement en intégrant à la fois les aspects techniques, managériales et communicationnels de façon équitable. L'architecture du programme se présente comme suit :



Contenu de la formation, Option ANC

SEMESTRE 1	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS (UE)		ECUE/ Discipline	Volume horaire	Crédit CECT
	EAU ET ASSAINISSEMENT DANS LES PVD	EEA2101	Enjeux et défis de l'accès à l'EAH dans les PVD	15	5
			Services d'eau et d'assainis. et les ODD	15	
			Economie de l'Eau et de l'Environnement	10	
			Sociologie de l'Environnement	10	
	ASSAINISSEMENT & DRAINAGE DES AGGLOMÉRATIONS	ADA2101	Enjeux et défis de l'assainissement pluvial	20	6
			Changement climatique et Assainissement pluvial	20	
			Types, caractéristiques des ouvrages et réseaux	10	
			Contraintes du réseau & solutions innovantes	10	
	GEOMATIQUE APPLIQUEE & SIG	EEA2101	SIG et analyse spatiale : Concepts	10	5
Traitements des données de télédétection			20		
Analyses multicritères : concepts et applications			20		
GESTION DES PROJETS	GDP2101	Montage de projet et Gestion des ressources du projet	30	6	
		Suivi & Evaluation des projets axés sur les résultats	20		
		Mini-projet en gestion de projets	10		
ASSAINISSEMENT ET TRANSFORMATION DIGITALE	ATD2101	Introd. & principes de la Transformation Digitale (TD)	10	4	
		Avantage/inconvénients de le TD appliquée à l'Assainissement	10		
		Pratiques de développement d'applications	20		
RESPOSABILITE SOC. DES ENT RE (RSE)	RSE2101	RSE: Principe, but, piliers, définition	20	4	
		RSE: Etude de cas	20		
TOTAL SEMESTRE 1				300	30

SEMESTRE 2	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS (UE)	Enseignant	ECUE/ Discipline	Volume horaire	Crédit CECT
	FONDAMENTAUX ET DEFIS DE L'ANC	FDA2142	Enjeux, Défis et Principes de traitement des EU & BV	10	5
			Tech. de construction: Matériels et travaux de maçonnerie.	20	
			Changement climatique-assainissement-Développement	10	
	SYSTEMES ET SERVICES D'ASSAINISSEMENT	SSA2142	Systèmes d'assainissement collectifs et non collectifs	25	5
			Services d'assainissement collectifs et non collectifs	25	
	OUVRAGES ET TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT EN ANC	OTT2142	Systèmes conventionnels: fosses septiques et latrines	10	7
			Systèmes d'assainissement écologiques	10	
			Gestion et traitement des boues de vidange	15	
			Réseaux d'assainissement à faibles diamètres	15	
			Infrastructures d'assainissement communautaires et institutionnelles	10	
			Mini-projet en infrastructures d'ANC	10	
	EPIDEMIOLOGIE & SANTE PUBLIQUE	ESP2142	Epidémiologie & Contrôle des risques sanitaires	20	4
			Evaluation des risques sanitaires : Pratiques des Outils QMRA, SANIPATH & SSP	20	
	GESTION DURABLE DES DECHETS SOLIDES	GDS2142	Etat des lieux et défis de la gestion des déchets solides	10	5
Collecte et transport des déchets solides			20		
Traitement, Valorisation et Economie circulaire			10		
Groupe de travail (Mini-projet)			10		
ASSAINISSEMENT EN SITUATION D'URGENCE	ASU2142	Introduction à l'EAH en situations d'urgence	10	4	
		Environnement dans l'Action Humanitaire	15		
		Cadre normatif international de protection humanitaire	15		
TOTAL SEMESTRE 2				300	30

SEMESTRE 3. Option ANC	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS (UE)	CODE	ECUE/ Discipline	Volume horaire	Crédit CECT
	ASSAINISSEMENT URBAIN INCLUSIF (CWIS)	AUI2143	CWIS: objectifs, cadre et principes de l'Approche	10	5
			Mise en œuvre du CWIS dans le contexte africain	20	
			CWIS: Etude de cas	20	
	GOUVERNANCE DE L'ANC	GOV2143	Aspects institutionnels et réglementaires de l'ANC	10	5
			Formulation des politiques & réglementation, en ANC	15	
			Planification Stratégique de l'Assainissement	15	
			Mini-projet en gouvernance de l'ANC	10	
	FINANCEMENT DE L'ANC	FDA2143	Gestion des finances publiques	15	5
			Opportunités & Mécanismes de financement de l'ANC	25	
			Mini-projet en financement de l'ANC	10	
	GENRE, CHANG DE COMP ET PLAIDOYER	GCP2143	Stratégies de communication pour l'ANC	10	4
Techniques de conduite du plaidoyer			10		
Approches de promotion de l'assainissement			10		
Mini-projet en communication & changè comportement			10		
METHODOLOGIE ET OUTILS DE LA RECHERCHE	MOR2143	Techniques d'échant. et de collecte de données	20	8	
		Statistiques appliquée à l'analyse & traitement des données	30		
		Techniques & Procédure analytiques de EU at BV	15		
		Mini-projet en Outils & méthodes de recherche	15		
LEADERSHIP	LEA2143	Développement du Leadership	10	3	
		Auteur de Changement	10		
		Mini-projet/jeu de rôles en leadership	10		
TOTAL SEMESTRE 3				300	30

S4	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS (UE)	Code ECUE	ECUE/ discipline	Volume horaire	Crédit CECT
	STAGE ET SOUTENANCE	STS2144	Soutenance de Mémoire	300	30
	TOTAL SEMESTRE 4			300	30

Débouchées

Les débouchées sont multiples : institutions et organisations nationales et internationales, ONG, structures privées (AFWA, SODECI), bureaux d'études, projets gouvernementaux, projets humanitaires, projets de développement, structures et projets de recherche, PME-PMI, Entreprise industrielle. Cependant, les candidats engagés, Administration Centrale, Collectivités, Entreprise de service par leur institution devront y retourner les structures publiques (ONAD, ANAGED, ONEP, BNETD etc.), les partenaires au développement (BAD, OMS, Banque Mondiale, UNICEF, BID etc.) les ONG (Care international, Save the Children, USAID etc.). La carrière de chercheur est également offerte à ceux qui le désirent. Ceux-ci peuvent entreprendre des études de doctorat dans une école doctorale de leur choix.

