

NEEA2MC - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

L'objectif de ce Master de spécialisation est de former les participant-es au nouveau concept de Nexus EEA qui doit conduire plus rapidement au développement durable. Il vise à former une future génération de décideurs et décideuses capables de mettre en oeuvre une approche Nexus EEA dans ses aspects techniques mais aussi socio-économiques, politiques et de gouvernance. Il vise donc à faire évoluer les personnes provenant du domaine technique (notre public cible) vers une vision plus holistique des problèmes à traiter en ce compris les aspects politiques et socio-économiques tout en leur permettant d'assimiler les outils nécessaires à une analyse intégrée de l'eau, de l'énergie et de l'alimentation.

Votre profil

Le public du Sud qui est particulièrement ciblé sera constitué de personnes ayant déjà une expérience professionnelle de minimum 2 ans et ayant une bonne connaissance d'au moins une des trois composantes du Nexus Eau-Energie-Alimentation dans leur pays, ceci afin de pouvoir partager leurs expériences avec l'ensemble du groupe et de pouvoir valoriser directement cette formation lors de leur retour au pays.

Cette formation s'adresse aux catégories professionnelles en lien avec la gestion concrète des ressources fondamentales eau, énergie, alimentation. Les acteurs institutionnels, les personnes qui conseillent les collectivités locales, les bureaux d'expertise, les assistant-es universitaires, les membres d'instituts de recherche, d'organismes internationaux et d'agences de coopération sont particulièrement concernés.

Votre programme

Le programme est composé d'activités d'enseignement données au premier quadrimestre par l'Université de Liège, sur le campus d'Arlon, et au deuxième quadrimestre par l'UCLouvain - Faculté des Bioingénieurs à Louvain-la-neuve. Il est constitué de 5 modules:

1. Introduction et concepts de base
2. Les 3 composantes du Nexus EEA
3. Interconnexions des 3 composantes
4. Outils techniques
5. Travail personnel (stage)

Tronc Commun

-
-

<p>⌘ LBIRE2130A</p>	<p>Évaluation d'impact environnemental: projet et introduction à la gestion de bases de données - Gestion de Bases de données et application</p>	<p>Yannick Agnan Patrick Bogaert Pierre Defourny Lisa Delfosse (supplée) Charles Bieliers Guillaume Lobet Quentin Ponette</p>	<p>PK [q2] [12h+12h]</p>	<p>2 Crédits </p>
<p>⌘ LULG3367</p>	<p>Gestion de projet de développement et communication</p>			

COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout-e diplômé-e au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

PÉDAGOGIE

La formation vise à renforcer les compétences techniques et de gestion interdisciplinaire et multisectorielle des ressources naturelles fondamentales que sont l'eau, l'énergie et l'alimentation. Cela va nécessiter l'apprentissage de méthodes d'intervention technique et d'outils d'aide à la compréhension des problématiques, à l'organisation des moyens à mettre en oeuvre, à la gestion et à l'évaluation des programmes de gestion de ces ressources. Il s'agit donc d'outils techniques qui pourront être rapidement appliqués par les apprenants formés. Par ailleurs, les séminaires, les visites de terrain et le stage seront autant d'occasion de pratiquer une approche interdisciplinaire, en lien avec des réalités locales.

Outre les aspects techniques, la formation vise également à renforcer les compétences en sciences humaines nécessaires à la compréhension des enjeux sociaux, économiques, politiques et de gouvernance liés à la gestion des ressources naturelles fondamentales que sont l'eau, l'énergie et l'alimentation.

Enfin, la formation cherche plus globalement à développer chez les participant-es leur esprit critique et leur capacité d'initiative, via l'analyse critique de documents audio-visuels ou écrits, via le travail personnel dans le cadre du stage, ou encore via le co-apprentissage de l'approche nexus dans le cadre des séminaires Nexus EEA (voir descriptif des cours). Une grande importance sera également accordée aux savoirs des participant-es qui, professionnel-les avec une certaine expérience, pourront enrichir notre programme d'enseignement par leurs contributions.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au [règlement des études et des examens](#). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

Les apprentissages sont évalués suivant les modalités prévues au programme de cours soit sous forme d'examens écrits et/ou oraux, soit via la production d'un travail personnel et/ou de groupe.

Pour l'obtention de la moyenne, les notes obtenues pour les unités d'enseignement sont pondérées par leurs crédits respectifs.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

Les enseignements seront organisés à l'ULg-Campus d'Arlon pendant le premier quadrimestre. Au second quadrimestre, tous les enseignements seront organisés sur les sites de l'UCLouvain - Faculté des Bioingénieurs à Louvain-la-Neuve. Certains cours du deuxième quadri pourront aussi être donnés sur le site de l'Université de Liège - Gembloux Agrobiotech. Les déplacements entre Arlon d'une part, et Louvain-la-Neuve d'autre part étant longs et coûteux, il est recommandé de changer de lieu de résidence entre le premier et deuxième quadrimestre.

GESTION ET CONTACTS

Pour toute information complémentaire concernant ce programme, veuillez contacter le secrétariat de la faculté en envoyant votre demande à secretariat-agro@uclouvain.be.

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

SST/AGRO

Faculté des bioingénieurs ([AGRO](#))

Responsable académique du programme: [Charles Bielders](#)

Jury

- Président de jury: [Charles Bielders](#)