

Formation LMD en Hydraulique

1. Objectifs de la formation :

L'eau est un bien commun de l'humanité qui est devenue rare et précieuse. Les réserves d'eau sont surexploitées, font l'objet d'une demande toujours croissante et subissent des pollutions diverses et graves.

Aujourd'hui, un tiers de la population mondiale n'a pas accès à l'eau potable. Les rivières, les océans et les nappes sont pollués par les activités humaines : rejets de pesticides, de nitrate, de produits phytosanitaires, des hydrocarbures et des déchets solides, etc..., qui ont rendu l'eau impropre à la consommation.

Les enjeux politiques, financiers et humains autour de l'eau sont considérables, notamment en termes d'assainissement, d'approvisionnement, de distribution et de gestion de l'eau.

Les pays en voie de développement, tout particulièrement, mais également les pays développés, rencontrent des conflits d'intérêts sur la gestion de l'eau entre les secteurs de l'agriculture, de l'alimentaire, des industries, des territoires et, des populations.

Dans une perspective de développement durable, les objectifs relatifs à l'eau sont de plusieurs ordres :

- limiter les pollutions des rivières, océans, mers et nappes, ainsi que les gaspillages de l'eau : instaurer une consommation raisonnable de l'eau ;
- rendre l'accès démocratique à l'eau, garantir sa disponibilité et sa sécurité sanitaire pour tous.

Pour atteindre ces objectifs, il s'agit de mettre en œuvre toutes les solutions économiques, techniques, organisationnelles, environnementales et politiques concernant l'eau qui vont dans le sens du développement durable.

A la lumière de ce qui précède, il n'y a pas de doute que l'hydraulique est un secteur qui occupe une place très stratégique sur les plans sociaux, économiques et environnementaux.

Conscient de cette spécificité et du rôle de l'hydraulique dans le développement durable, le département d'hydraulique de l'université de Bejaia offre des formations LMD dans deux options au profit des nouveaux bacheliers, dès leur première année universitaire.

Le cursus suivi dans cette spécialité par les étudiants, assure une formation de base permettant un accès aux études poussées dans le domaine de l'hydraulique. La formation insistera sur l'acquisition des connaissances permettant la maîtrise des problèmes liés à la protection de la ressource en eau et de l'environnement. Ces connaissances acquises permettront au diplômé de s'engager dans la vie professionnelle.

2. Le projet LMD en Hydraulique :

La filière Hydraulique au niveau de l'université de Bejaia est actuellement une **Filière à Recrutement National** selon l'actualisation du projet LMD en Hydraulique qui a été lancé à partir de l'année universitaire 2010/2011. Ainsi, les étudiants suivront un Tronc Commun bien spécifique à la spécialité pendant deux années, suivies d'une spécialisation à partir de la troisième année Licence.

Le département d'hydraulique dispose de deux options académiques (Licence et Master), à savoir, **Hydraulique Urbaine (H.U.)** et **Ouvrages et Aménagements Hydrauliques (O.A.H.)**. Par ailleurs, d'autres options peuvent être ouvertes dans l'avenir.

3. Parcours de la formation :

Le parcours de la formation dans la filière d'hydraulique est comme suit :

