

Fiche d'identité de la spécialité: Hydraulique Urbaine

Niveau: Master professionnalisant

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Hydraulique

Spécialité: Hydraulique Urbaine-Pro

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Technologie.
Département: hydraulique.
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté N° 949 du 26 Novembre 2020.

2- Partenaires extérieurs :

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université Khenchela, Centre universitaire Barika, Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia, USTHB, Université Boumerdes, ...

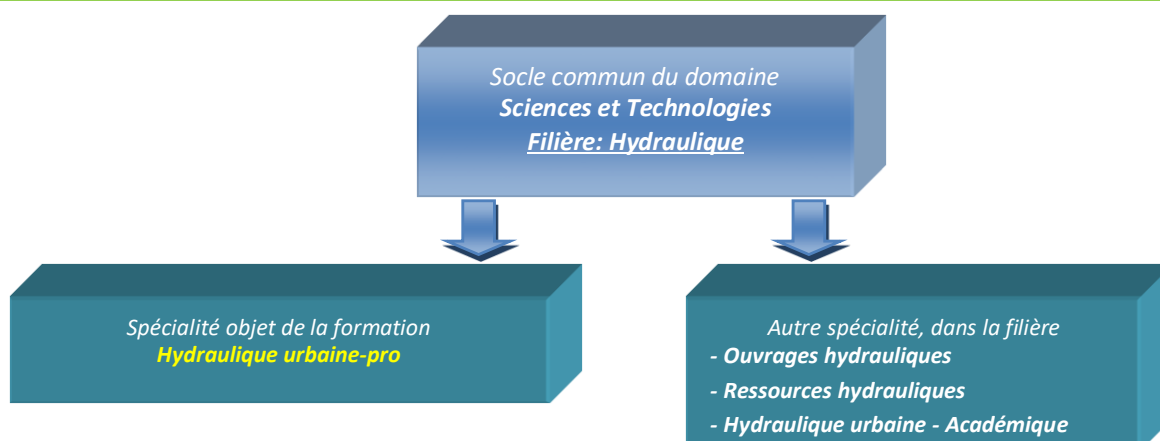
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Direction des ressources en eau (DRE), Office national d'assainissement (ONA), Algérienne des eaux (ADE), Agence nationale des barrages et transferts (ANBT), Contrôle technique hydraulique CTH, Maghreb Pipe Msila, Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ), ...

Partenaires internationaux :

Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France, ...

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

La politique algérienne dans le domaine de l'assainissement et l'eau repose sur quatre grandes priorités :

- (i) la préservation des ressources en eau ;
- (ii) la lutte contre les inondations ;
- (iii) la réduction des maladies à transmission hydrique ;
- (vi) la dépollution du littoral.

Dans ce contexte, la formation de cadres en hydraulique urbaine permet d'atteindre les objectifs de cette stratégie.

5- objectifs de la formation:

L'Algérie se situe dans une région confrontée épisodiquement à la rareté et l'irrégularité des ressources en eau. De plus, les enjeux liés à ces ressources sous le double aspect quantitatif et qualitatif ne cessent de croître en importance au plan national sous la poussée conjuguée de la croissance démographique et de l'augmentation des besoins en eau de l'agriculture. En conséquence, le développement durable des activités agricoles et autres secteurs industriels et urbains de notre pays se retrouvent sous la menace directe d'une irrégularité chronique dans l'approvisionnement de cette ressource stratégique.

De ce fait, les organismes publics et les entreprises privées opérant dans le domaine de la gestion de l'eau, de l'agriculture, de l'aménagement et de l'urbanisme ont des besoins toujours croissants et de plus en plus pressants en compétences maîtrisant les outils techniques et scientifiques en vue d'une gestion optimale tant du point de vue qualitatif que quantitatif de cette denrée stratégique. Afin de répondre aux attentes de ces partenaires, l'université se doit de proposer ce master professionnel et développer les horizons de cette filière.

6- Profils et compétences visés:

Le Master professionnel en hydraulique urbaine vise à former des spécialistes dans le domaine de l'hydraulique urbaine à savoir dans la mobilisation et la gestion de l'eau, le traitement des eaux, la gestion des risques liés à l'eau, la collecte et l'assainissement des eaux usées et pluviales et en fin l'exploitation et l'épuration des eaux usées pour le compte du secteur privé et public.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les diplômés de cette formation travaillent dans les secteurs suivants : Génie sanitaire, Ingénieries des ouvrages hydrauliques, hydrologie, adduction et transfert de l'eau et protection de l'environnement, Bureaux d'études, entreprises publiques et dans les collectivités locales.