

BTSa Gestion et Maîtrise de l'Eau (BTSa GEMEAU)

Objectifs

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Réaliser un diagnostic technico-économique et environnemental d'un projet d'aménagement hydraulique.
- Etablir une proposition technique et financière d'un projet d'aménagement hydraulique.
- Optimiser le fonctionnement d'un équipement ou d'un système hydrotechnique.
- Mobiliser des compétences professionnelles dans la gestion des installations urbaines et agricoles (eau potable, assainissement, irrigation) et dans l'aménagement du territoire (bassin versant, ressources en eau...).

Entreprises d'accueil

- Collectivités territoriales.
- Services publics.
- Sociétés délégataires du service de l'eau.
- Bureaux d'études.
- Syndicats intercommunaux.

Prérequis

- **Âge** : jusqu'à 29 ans révolus.
- **Niveau d'entrée** : être titulaire d'un Baccalauréat ou d'un diplôme de niveau supérieur (BTS - DUT).
- **Motivation** à exercer le métier visé et pour la formation en alternance.

Modalités d'inscription

- Dossier de candidature complété.
- Participation à la réunion d'information et/ou à l'entretien de vérification des prérequis.
- Participation aux ateliers de recherche d'entreprises le cas échéant.
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou Attestation d'engagement de l'employeur.

* *Positionnement : Personnalisation du parcours possible en fonction du parcours antérieur et des résultats d'une évaluation diagnostique, avec entrée décalée sur parcours possible. Nous pouvons adapter nos parcours aux situations de handicap.*

Le CFA CréAp et ActiFormation deviennent Aktéap, pour une offre complète de formation en apprentissage et de formation continue.



Formation par apprentissage

Code diplôme	Code RNCP
323 343 02	15 672

Niveau de sortie

Titre reconnu par l'Etat de Niveau 5 (cadre européen des certifications), équivalent à un Bac +2.

Durée de la formation

1 365 heures (sur 2 ans).

Durée du contrat

2 ans, modulable en fonction du positionnement* (jusqu'à 1 an supplémentaire pour les personnes en situation de handicap).

Rythme de l'alternance

En moyenne, 2 semaines en UFA
2 semaines en entreprise.

Coordonnées de l'UFA



Institut Sandar

392 chemin de la Sablière - BP 17
69760 LIMONEST
04 78 35 11 30
limonest@cneap.fr
www.sandar.org

Contenu de formation

	Matières
Matières générales	Accompagnement du projet personnel et professionnel (M11)
	Economie générale (M21)
	Technique d'expression, de communication, d'animation et de documentation (M22)
	Langue Vivante : Anglais (M23)
	Education Sportive et Physique (M31)
	Mathématiques (M41)
	Informatique (M42)
Matières professionnelles	Eau, territoire, société (M51)
	Ressources en eau et aménagement hydrauliques (M52)
	Système Hydrotechnique (M53)
	Projets d'équipements hydrotechnique (M54)
	Equipements système hydraulique (M55)
	Géomatique topométrie (M56)
	Conception et dessin assistés par ordinateur (M57)
	Conduite opérations techniques (M58)
	Module initiative locale (M71)
	Activités pluridisciplinaires (préparation examen)

Méthodes mobilisées

Formation par la voie de l'apprentissage. Pédagogie de l'alternance.

L'enseignant-formateur construit des séquences d'apprentissage en lien avec les expériences en entreprise des alternant(e)s et le métier préparé.

Des outils de liaison relatifs au suivi de l'apprentissage sont mis en place, en particulier le livret d'apprentissage dont l'utilisation est obligatoire.

A minima, deux visites de suivi sont menées par les formateurs par année de formation, et un dialogue régulier est noué avec les maîtres d'apprentissage.

Pédagogie active privilégiant les mises en situation ou simulations individuelles et collectives de résolution de problèmes (exercices pratiques, travaux sur plateaux techniques), la mobilisation des savoirs acquis en cours théoriques sur l'élaboration de projets, une organisation coopérative des apprentissages et une responsabilité personnelle de l'alternant(e) (plan de travail, auto-évaluation).

Évaluations certificatives / Sessions d'examen *

Epreuves	Coefficient	Type	Forme
E1 : Expression française et culture socio-économique	6	Epreuve Terminale	Ecrit
E2 : Economie générale et Expression Communication Animation Documentation	3	CCF	Ecrit, Oral et Pratique
E3 : Langue vivante (Anglais)	3	CCF	Ecrit et Oral
E4 : Mathématiques et Informatique	3	CCF	Ecrit et Pratique
E5 : Economie de l'eau, Gestion de la ressource et Aménagements hydrauliques	3	CCF	Ecrit
E6 : Conduite de projet et Opérations techniques	6	CCF	Oral et Pratique
E7 : Epreuve professionnelle intégrative	12	Epreuve Terminale	Ecrit et Oral

* Sessions d'examen adaptées aux situations de handicap.

Modalités d'évaluation

Afin d'aider l'alternant(e) à progresser, des évaluations régulières lui permettent de se situer par rapport aux objectifs à atteindre :

- Évaluation des acquis en centre de formation (Quiz, QCM, Devoirs surveillés, Productions personnelles, Entraînement aux épreuves, Questionnaire oral...)
- Évaluation en entreprise (Entretiens tripartites avec le Maître d'apprentissage)
- Entretiens individuels d'évaluation formative, de régulation, de bilan jusqu'à l'inscription à la certification visée

Références

	2019	2018	2017
Taux de réussite globaux	87,06%	83,99%	83,01%
• CAP / CAPA / MC / TP/ DE	96,69%	97,26%	96,69%
• Bac Pro / Bac Pro A / BP	91,89%	89,20%	89%
• BTS / BTSA titre Bac +2	82,24%	80,73%	80%
• Formations Bac +3	60%	68,75%	44%
Insertion professionnelle (Enquête réalisée 6 mois après la fin de formation)	Résultats enquête en cours	82%	80%
Taux de poursuite d'étude	NC	NC	NC
Satisfaction globale Apprenti(e) (Enquête réalisée en fin de formation auprès de l'ensemble des apprentis du CFA)	87%	88%	Non mesuré

Après la formation

Suites de parcours possibles / Passerelles :

- Licences Professionnelles.
- Ecoles d'ingénieur.
- Classes Préparatoires ATS.

Débouchés professionnels :

- Technicien réseaux d'eau.
- Chargé d'études eau et assainissement.
- Conducteur de station d'épuration ou de traitement d'eau potable.
- Technicien de rivière.
- Conducteur de travaux.
- Conseiller en hydraulique agricole

Modalités financières

Aucuns frais de scolarité pour l'apprenti.

La formation est éligible à la prise en charge financière par l'Opérateur de Compétences (OPCO) de l'entreprise d'accueil.

Coût moyen préconisé par France Compétences : 9 002 €

Rémunération de l'apprenti

L'apprenti perçoit une rémunération déterminée en pourcentage du SMIC (Salaire Minimum Interprofessionnel de croissance).

Année d'exécution du contrat	Apprenti de moins de 18 ans	Apprenti de 18 à 20 ans	Apprenti de 21 à 25 ans	Apprenti de 26 ans et plus
1 ^{ère} année	27%	43%	53%*	100 %*
2 ^{ème} année	39%	51%	61 %*	100 %*
3 ^{ème} année	55%	67%	78 %*	100 %*

* Toutefois, sa rémunération peut être supérieure au SMIC si l'entreprise applique des accords (de convention collective ou de branches professionnelles, d'entreprises...) proposant un salaire minimum supérieur au SMIC.

En cas de succession de contrats, la rémunération est au moins égale au minimum légal de la dernière année du précédent contrat (même employeur ou nouvel employeur).

Aides financières de l'apprenti

- Aide pour l'acquisition du **1^{er} équipement**.
- Aide pour l'**hébergement** (maxi 6€ par nuitée lors des périodes de formation au CFA).
- Aide pour la **restauration** (maxi 3€ par repas lors des périodes de formation au CFA).
- Aide au financement du **permis de conduire** de 500€ pour les apprentis majeurs.

Dates de la formation

Année de la formation	Promotion	Date de début de la formation	Date de fin de la formation (incluant examens)
1 ^{ère} année	2020 - 2022	01/09/2020	30/06/2022

Les inscriptions sont ouvertes à compter de janvier 2020

Le contrat d'apprentissage peut débuter en entreprise 3 mois avant la date de début de la formation et 3 mois après.

Intégration possible en cours de formation et tout au long de l'année selon le diagnostic du positionnement à l'entrée pour réduction de la durée de la formation.

Publics accueillis

Formation proposée en mixité des publics apprentis et scolaires.

Accès par transport

- Parking gratuit sur place.
- Parking gratuit à proximité / places de parking gratuites aux alentours.
- Parc à vélos.
- Ligne de bus à proximité (ligne 21 des TCL).
- Transports scolaires (3 lignes Junior Direct : JD621 Sud – JD622 Nord – JD623 Est).
- Gare TGV Ter à proximité (Part-Dieu – Perrache - Vaise).

Accessibilité P.M.R. des locaux

Oui en partie.

Les + de la formation

• Engagements et partenariats

- Interventions de professionnels
- Partenariat avec l'ISARA-Lyon (école d'ingénieur)
- Partenaire du réseau Campus La Salle
- Label EcoEcole

• Restauration

- Self sur place
- Commerces alimentaires et de restauration à proximité

• Hébergement

- Internat sur place
- Liste de logements chez l'habitant transmis par l'UFA

Matériel / Équipement

- Laboratoires hydraulique, génie civil, biologie, chimie.
- Accès aux laboratoires de nos partenaires (Isara, Epsilon Ingénierie à Anse).

Coordonnées de l'UFA



Institut Sandar

392 chemin de la Sablière - BP 17
69760 LIMONEST
04 78 35 11 30
limonest@cneap.fr
www.sandar.org

CFA de rattachement :

Le CFA CréAp et ActiFormation fusionnent pour devenir Aktéap



(siège régional)
4 rue de l'Oratoire
69300 Caluire et Cuire
04 72 10 94 07
contact@akteap.cneap.fr
www.cfa-creap.com

Association loi 1901
Numéro UAI : 0693764S
N°SIRET : 50304921500026