



# Titre Professionnel

## Technicien(ne) de Traitement des Eaux

(Sous réserve de places disponibles)

Formation continue

**Le métier**

Le (la) technicien(ne) de traitement des eaux (TTE) participe au bon fonctionnement d'une installation de traitement d'eau potable ou d'eaux usées. Ses missions sont de :

- veiller à la conformité de l'eau en lien avec les usages attendus (domestiques, industriels, agricoles...) en fonction des exigences sanitaires et environnementales en vigueur,
- surveiller et réguler les paramètres de traitement des eaux et des flux de matières,
- conduire les process de traitement des eaux : potabilisation, dépollution, conditionnement, etc.
- diagnostiquer les dysfonctionnements de l'installation de traitement afin de prévenir d'éventuelles pannes, le cas échéant, assurer une maintenance de premier niveau (mécanique, entretien général...),
- participer à la gestion technique, logistique et administrative.

Le (la) technicien(ne) de traitement des eaux exerce soit dans un service eau et assainissement (collectivité territoriale), soit dans un établissement industriel ou agricole, soit dans une société privée (exerçant pour le compte d'une collectivité ou d'une entreprise).

**Publics concernés**

- Demandeurs d'emploi ou salariés, dans le cadre d'une reconversion,
- Salariés de structures privées ou agents de collectivités territoriales souhaitant faire valider des compétences.

Les profils recherchés sont :

- Des personnes de qualification de niveau IV, diplômées dans des filières techniques (électromécanique/maintenance/automatisme),
- Des personnes expérimentées dans le domaine de l'eau et de l'assainissement qui souhaitent valider des compétences ou une qualification.

**Diplôme ou certification**

Le Titre Professionnel Technicien de Traitement des Eaux (TTE) est une certification professionnelle de niveau IV, inscrite au RNCP, délivrée, au nom de l'Etat, par le Ministère chargé du Travail, de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et du Dialogue Social.

**Objectifs de la formation**

La formation Technicien(ne) de traitement des eaux est une formation professionnalisante dont l'objectif est l'acquisition de compétences professionnelles, leur maîtrise permet d'obtenir, partiellement ou totalement, les 3 Certificats de Compétences Professionnelles qui composent le Titre :

- Analyser des échantillons d'eaux ou de boues
- Conduire différents procédés de traitement d'eaux ou de boues,
- Effectuer la maintenance des installations de traitement d'eaux et de boues.

**Durée et date et de la formation (planning prévisionnel)**

*Le parcours de formation comprend 804h (24 semaines) de formation en centre et 12 semaines de stage en entreprise.*

<b>Semaine</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
	01-oct	08-oct	15-oct	22-oct	29-oct	05-nov	12-nov	19-nov	26-nov	03-déc	10-déc
Formation	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL
<b>Semaine</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	17-déc	24-déc	31-déc	07-janv	14-janv	21-janv	28-janv	04-févr	11-févr	18-févr	25-févr
Formation	ENIL	Congés	Congés	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise
<b>Semaine</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	04-mars	11-mars	18-mars	25-mars	01-avr	08-avr	15-avr	23-avr	29-avr	06-mai	13-mai
formation	ENIL	ENIL	ENIL	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise	formation en entreprise
<b>Semaine</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>						
	20-mai	27-mai	03-juin	11-juin	17-juin						
Formation	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL	ENIL session d'évaluation						

## Contenu

<b>M1. Bases scientifiques et techniques</b>	196h	<b>M5 Réseaux</b>	56h
<b>M11.</b> Bases de chimie de l'eau <b>M12.</b> Bases de bactériologie <b>M13.</b> Bases d'hydraulique : <b>M131.</b> Hydraulique en charge réseau gravitaire <b>M132.</b> Hydraulique en charge pompage <b>M14.</b> Bases électrotechnique <b>M15.</b> Bases automatisme <b>M16.</b> Bases de la télégestion		<b>M51.</b> Fonctionnement d'un réseau d'eau potable: <b>M511.</b> Hydraulique, gestion des équipements de réseaux d'eau potable <b>M52.</b> Fonctionnement d'un réseau d'eaux usées: <b>M521.</b> Les réseaux d'assainissement <b>M522.</b> Entretien des réseaux d'assainissement	
<b>M2 La ressource</b>	28h	<b>M6 Conduite d'une installation de traitement d'eau potable</b>	80h
<b>M21.</b> Caractéristiques des eaux brutes (superficielles et souterraines) <b>M22.</b> Le cycle de l'eau <b>M23.</b> Impact de l'homme sur la ressource, développement durable et activités humaines		<b>M61.</b> Présentation d'une unité d'eau potable (installation et procédés) <b>M62.</b> Conduite et maintenance d'une unité d'eau potable (contrôle, pilotage, diagnostic des aléas) <b>M63.</b> La notion de Qualité (normes ISO)	
<b>M3 L'environnement institutionnel</b>	36h	<b>M7 Conduite d'une installation de traitement d'eaux usées</b>	114h
<b>M31.</b> Réglementation et protection de la ressource <b>M32.</b> Les acteurs de l'eau <b>M33.</b> Réglementation spécifiques à l'assainissement <b>M34.</b> Gestion des services <b>M35.</b> Comptabilité publique (M49) et ses incidences sur le fonctionnement des services		<b>M71.</b> Description et entretien des ouvrages de STEP boues activées <b>M72.</b> Description filière boue : ouvrage, réglages et entretien <b>M73.</b> Le pilotage (paramètre, moyen d'action, interprétation des contrôles) : Conduite de STEP <b>M74.</b> La "prise en charge" des dysfonctionnements <b>M75.</b> Les autres procédés : Description des STEP pour les petites collectivités	
<b>M4 Contrôle des eaux et des boues</b>	147h	<b>M8 hygiène et sécurité</b>	30h
<b>M41.Les eaux potables:</b> <b>M411.</b> Modes de prélèvements des eaux brutes et eau potable en vue de les analyser <b>M412.</b> Analyse des eaux brutes ou potables <b>M413.</b> Application de la chimie aux traitements de l'eau potable, procédés physico-chimiques et biologiques <b>M414.</b> Analyse microbiologique de l'eau potable <b>M415.</b> Réglementation technique <b>M42.Les eaux usées / les rejets/les boues :</b> <b>M421.</b> Caractéristiques des eaux résiduaires et domestiques <b>M422.</b> Modes de prélèvements des eaux usées, des rejets et des boues en vue d'analyse <b>M423.</b> Analyse des eaux usées et des rejets <b>M424.</b> Analyse des boues <b>M425.</b> Procédés physico-chimiques et biologiques des traitements des eaux usées <b>M426.</b> Microbiologie des rejets et process biologique STEP <b>M427.</b> Réglementation technique		<b>M81.</b> acteurs et évaluation des risques <b>M82.</b> Hygiène et sécurité en STEP <b>M83.</b> Hygiène et sécurité en laboratoire	
		<b>M9 communication professionnelle</b>	34h
		<b>M91.</b> Communication +techniques recherche d'emploi <b>M92.</b> Multimédia et bureautique	
		<b>M10 suivi et accompagnement</b>	55h
		<b>M101.</b> DP + suivi de stage <b>M102.</b> Mises en situation, étude de cas Accueil et orientation <b>Session de validation</b>	
		<b>dont interventions de professionnels et visites de structures</b>	68h
		<b>STAGE</b>	12 sem
	<b>Habilitation électrique BS BE</b>	14h	
	<b>SST (sauveteur secourisme du travail)</b>	14h	

## Inscription et admission

Entretien sur rendez-vous.

- Etude du dossier de candidature (Curriculum vitae et lettre de motivation),
- Entretien de motivation (projet professionnel),
- Tests de positionnement.

Dossier de candidature sur demande. Pour la session principale de recrutement : date limite de dépôt des dossiers **le 15 juin**.

Les possibilités d'accès aux demandeurs d'emploi peuvent être financées dans le cadre de programmes du Conseil Régional et de Pôle Emploi, sous réserve de places disponibles. Pour les salariés les coûts de formation peuvent être pris en charge dans le cadre du CIF, d'un contrat de professionnalisation, d'une période de professionnalisation, etc.



**École Nationale d'Industrie Laitière de Besançon-Mamirolle (ENIL)**

Grande Rue

25 620 Mamirolle

Renseignements au 03.81.55.92.00

Contact : [christine.marguet@educagri.fr](mailto:christine.marguet@educagri.fr)



**région BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ**

Enseignement agricole Formations grandeur nature