

**ATTESTATION D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES  
FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME**

<b>Titre :</b> Forage de puits			
<b>Code :</b> 4227	<b>Unités :</b> 48	<b>Durée :</b> 690 heures	
<b>Secteur de formation :</b> Mines et travaux de chantier (15)			
<b>Sanction des études :</b> AEP (décernée exclusivement par les commissions scolaires)			
<b>Programme accrédité le :</b> 17 août 2009			
<b>Commission scolaire mandatée :</b> des Appalaches			
<b>Commission scolaire participante :</b> N/A			
<b>Fonction de travail :</b> Foreuse, foreur de puits d'eau			
<p><b>Objectifs du programme :</b> Exécuter adéquatement des opérations de forage de puits. De façon plus spécifique, la personne apprendra à distinguer les différentes composantes du sol, à assembler l'équipement nécessaire au forage, à conduire un véhicule lourd (classe 3), à organiser le chantier en vue d'exécuter des tâches de forage. De plus, elle développera ses compétences afin d'effectuer des opérations de soudage.</p> <p>La personne sera formée de manière à cerner les problèmes de fonctionnement d'un puits, à en rechercher la cause et à effectuer certaines réparations et certains réglages. Elle sera habilitée à procéder à des tests de débit d'eau, à appliquer les lois et les règlements relatifs à la santé, à la sécurité au travail et à la protection de l'environnement.</p>			
<p><b>Conditions d'admission :</b></p> <p>Est admissible à un programme d'études menant à une AEP, la personne qui satisfait aux conditions suivantes :</p> <p>1. avoir obtenu au moins les unités de 3<sup>e</sup> secondaire ou l'équivalent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique;</p> <p>ou</p> <p>avoir obtenu une attestation d'équivalence de niveau de scolarité (AENS);</p> <p>ou</p> <p>avoir réussi le test de développement général avec ou sans préalable spécifique (TDG).</p> <p>2. avoir interrompu ses études à temps plein pendant au moins douze mois;</p> <p>ou</p> <p>avoir 18 ans au moment de l'entrée en formation;</p> <p>ou</p> <p>avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP) ou leur équivalent;</p> <p>ou</p> <p>satisfaire aux normes d'admissibilité de la Mesure de la formation de la main-d'œuvre d'Emploi-Québec.</p>			
<b>CONTENU DU PROGRAMME</b>			
<b>Nouveau code AEP</b>	<b>Ancien code</b>	<b>Nom de la compétence</b>	<b>Heures</b>
AEP 227-011	227-011	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
AEP 227-022	227-022	Acquérir des notions de conduite d'un véhicule lourd pour l'obtention du permis de classe 3	30
AEP 227-032	227-032	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
AEP 227-042	227-042	Utiliser des techniques de levage et de manutention	30
AEP 227-052	227-052	Procéder à l'entretien et à la réparation de circuits hydrauliques	30
AEP 227-065	227-065	Exécuter des travaux de base de coupage et de soudage	75
AEP 227-073	227-073	Acquérir des notions relatives à la géologie	45
AEP 227-082	227-082	Acquérir des notions d'hydrogéologie	30
AEP 227-091	227-091	Se sensibiliser aux normes et réglementations environnementales sur le captage des eaux souterraines	15
AEP 227-104	227-104	Acquérir des notions de forage	60
AEP 227-112	227-112	Organiser un chantier de forage	30
AEP 227-126	227-126	Manœuvrer une foreuse rotative	90
AEP 227-132	227-132	Aménager des ouvrages de captage d'eaux souterraines	30
AEP 227-143	227-143	Appliquer des notions relatives à la réparation et l'installation d'un système de pompage d'eau potable et d'eau usée	45
AEP 227-151	227-151	Acquérir des notions de géothermie	15
AEP 227-161	227-161	Effectuer une démarche de recherche d'emploi	15
AEP 227-179	227-179	S'intégrer au milieu de travail	105
<b>Total</b>			<b>690</b>
<p>Une reconnaissance d'acquis scolaires est possible pour l'élève qui s'inscrit à un des programmes d'études menant au DEP suivants : Extraction de minerai ou Forage et dynamitage.</p>			
<b>Documentation disponible sur demande à la FCSQ</b>			
Rapport de l'AST	<input checked="" type="checkbox"/>	Programme d'études	<input checked="" type="checkbox"/>
Projet de formation	<input type="checkbox"/>	Guide d'organisation matérielle	<input checked="" type="checkbox"/>
Tableau d'harmonisation	<input type="checkbox"/>	Tableaux d'analyse et de spécifications	<input type="checkbox"/>