

## 221.B0 Technologie du génie civil (ATE) (Rouyn-Noranda)

### 1<sup>re</sup> session

		Pondération			Unités	Préalables
		T	L	P		
601-101-MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2 1/3	
201-112-AT	Mathématique appliquée	3	2	3	2 2/3	
203-124-AT	Mécanique et hydraulique	2	2	2	2	
221-111-AT	Introduction au génie civil	2	1	1	1 1/3	
221-112-AT	Matériaux granulaires	2	2	2	2	
221-113-AT	Éléments de topométrie	2	2	2	2	
420-115-AT	Utilisation de logiciels	1	2	2	1 2/3	
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>42</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>14</b>

### 2<sup>e</sup> session

109-101-MQ	Activité physique et santé	1	1	1	1	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2 1/3	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2 1/3	601-101-MQ
201-123-AT	Statistique et contrôle	2	2	2	2	
221-126-AT	Santé et sécurité au travail	2	1	1	1 1/3	
221-131-AT	Génie civil et environnement	2	1	2	1 2/3	
221-222-AT	Formulation et contrôle des bétons de ciment	2	2	2	2	221-112-AT
242-125-AT	DAO et croquis	2	2	2	2	
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>44</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>14 2/3</b>

### 3<sup>e</sup> session

601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	601-102-MQ
601-888-02	Épreuve uniforme de français					
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2	1	3	2	
203-234-AT	Statique et résistance des matériaux	2	2	2	2	203-124-AT
221-114-AT	Technologie du bâtiment	2	2	2	2	242-125-AT
221-136-AT	Méthodes de construction	1	2	2	1 2/3	
221-232-AT	Formulation et contrôle des enrobés bitumineux	2	2	2	2	221-112-AT
221-233-AT	Topométrie avancée	2	3	2	2 1/3	221-113-AT
242-235-AT	DAO, normes et conventions	1	3	2	2	242-125-AT
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>50</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>16 2/3</b>

### 4<sup>e</sup> session

109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0	2	1	1	
340-102-MQ	L'être humain	3	0	3	2	340-101-MQ
601-ABx-AT	Communication	2	2	2	2	601-103-MQ
604-AOx-AT	Langue anglaise II	2	1	3	2	604-10x-MQ
221-343-AT	Conception routière et environnement	2	2	2	2	221-233-AT
221-344-AT	Analyse structurale	2	2	2	2	203-234-AT
221-345-AT	Révision des plans et devis	1	2	1	1 1/3	242-235-AT
221-346-AT	Gestion de chantier	1	2	2	1 2/3	221-136-AT
242-345-AT	DAO et modélisation 3D	2	3	2	2 1/3	242-235-AT
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>49</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>16 1/3</b>

5<sup>e</sup> session

		Pondération			Unités Préalables	
		T	L	P		
340-AAP-AT	<i>Éthique et politique</i>	3	0	3	2	340-102-MQ
com-001-xx	<i>Cours complémentaire</i>	2	1	3	2	
221-252-AT	Analyse des propriétés des sols	2	2	2	2	221-112-AT
221-353-AT	Topométrie appliquée au génie civil	1	3	1	1 2/3	221-233-AT
221-354-AT	Éléments de structure de bois	2	2	2	2	221-344-AT
221-356-AT	Estimation et soumission	1	3	1	1 2/3	221-345-AT, 221-346-AT
221-453-AT	Construction et entretien des routes	2	2	2	2	221-343-AT
221-454-AT	Éléments de structure d'acier	2	2	2	2	221-344-AT, 242-235-AT
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>46</b>	15	15	16	15 1/3

6<sup>e</sup> session

109-103-MQ	<i>Activité physique et autonomie</i>	1	1	1	1	109-101-MQ, 109-102-MQ
com-002-xx	<i>Cours complémentaire</i>	2	1	3	2	
221-163-AT	Hydraulique urbaine et environnement	2	3	2	2 1/3	203-124-AT
221-262-AT	Fondations et comportement des sols	2	2	2	2	221-252-AT
221-361-AT	Environnement appliqué	1	2	1	1 1/3	221-131-AT, 221-252-AT
221-464-AT	Éléments de structure de béton	2	2	2	2	221-344-AT
221-465-AT	Inspection des ouvrages de génie civil	1	2	2	1 2/3	221-114-AT
221-466-AT	Applications en génie civil	1	3	2	2	221-356-AT
<b>Épreuve synthèse de programme (ESP)</b>						
<b>Heures de travail par semaine</b>		<b>43</b>	12	16	15	14 1/3