

# 200.12 DOUBLE CHEMINEMENT SCIENCES DE LA NATURE SCIENCES HUMAINES AVEC MATHÉMATIQUES



Étudier en Sciences de la nature, c'est développer des compétences analytiques et expérimentales dans les domaines de la biologie, de la chimie, de la physique et des mathématiques.

C'est le point de départ en vue d'entreprendre des études universitaires en sciences, en technologies ou en santé. Votre diplôme vous ouvrira les portes à un plus grand choix de programmes universitaires, que ces formations soient contingentées ou non!



OFFERT AUX  
TROIS CAMPUS



STAGES  
INTERNATIONAUX



DOUBLE-DEC



## PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Mathématiques : TS 5<sup>e</sup> ou SN 5<sup>e</sup>

Physique : 5<sup>e</sup>

Chimie : 5<sup>e</sup>

## VOTRE PROFIL

**VOUS ÊTES** passionné par les sciences et reconnu pour votre esprit d'observation, d'analyse et de synthèse.

**VOUS AVEZ** une bonne méthodologie de travail et fournissez un travail régulier et constant.

**VOUS MANIFESTEZ** une bonne capacité de concentration et de mémorisation.

## VOS NOMBREUSES PERSPECTIVES D'AVENIR

Agronomie | Biologie | Biochimie | Enseignement des sciences  
Ingénierie | Mathématiques | Médecine | Médecine dentaire  
Pharmacie | Sciences de la santé | Géologie  
Géographie physique

*Et encore plus!*

Pour information, consultez notre site Web  
au [cegepat.qc.ca](http://cegepat.qc.ca)

# Quatre BONNES RAISONS D'ÉTUДИER ICI :

- 1 ÉTUDIEZ** dans nos laboratoires d'enseignement dotés d'équipements scientifiques dans lesquels ont été investis plusieurs millions de dollars au cours des dernières années.
- 2 DÉMARQUEZ-VOUS!** Nos diplômés sont acceptés dans des facultés universitaires contingentes.
- 3 BÉNÉFICIEZ** d'un soutien scolaire personnalisé grâce à nos groupes de petite taille qui permettent ainsi aux enseignants d'être davantage présents pour vous.
- 4 METTEZ EN PRATIQUE** vos nouvelles connaissances directement sur le terrain : sorties en milieu naturel, participation possible à l'Expo-sciences, à des projets de recherche et à des stages internationaux, etc.

## L'excellence de notre cote R

Préoccupé par votre cote de rendement au collégial (cote R)? Ici, nos enseignants sont soucieux de vous offrir une préparation de grande qualité en vue de votre entrée à l'université. Nos nombreux finissants qui sont admis chaque année dans des facultés universitaires contingentes en sont la preuve!

1 <sup>re</sup> SESSION		POND. T-L-P	3 <sup>e</sup> SESSION		POND. T-L-P	5 <sup>e</sup> SESSION		POND. T-L-P
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4	604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
101-NYA-05	Évolution et diversité du vivant	3-2-3	601-888-02	<b>Épreuve uniforme de français</b>		com-002-xx	Cours complémentaire : informatique, langue ou art	2-1-3
201-NYA-05	Calcul différentiel	3-2-3	201-NYC-05	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3-2-3	201-AAD-04	Calcul avancé*	2-2-2
350-102-RE	Initiation à la psychologie	2-1-3	202-NYA-05	Chimie générale : la matière*	3-2-3	202-AAC-AT	Chimie organique <sup>1</sup> *	2-2-2
383-920-RE	Initiation à l'économie globale	2-1-3	203-NYB-05	Électricité et magnétisme	3-2-3	205-AAA-04	Géologie	2-2-2
	<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>38</b>		<b>1 choix parmi les 2 cours suivants</b>		300-300-AT	Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines*	2-2-3
<b>2<sup>e</sup> SESSION</b>			385-102-AT	Initiation à la politique au Canada et au Québec	2-1-3		<b>2 choix parmi les 3 cours suivants</b>	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	401-137-AT	Droit des affaires	2-1-2	330-201-AT	Histoire des Amériques*	2-1-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3		<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>40-41</b>	350-202-AT	Santé mentale et psychopathologie*	2-1-3
201-NYB-05	Calcul intégral*	3-2-3	<b>4<sup>e</sup> SESSION</b>			387-202-AT	Défis sociaux et transformation des sociétés*	2-1-3
203-NYA-05	Mécanique	3-2-3	601-ABx-AT	Communication*	2-2-2		<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>43</b>
330-910-RE	Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale	2-1-3	com-001-xx	Cours complémentaire : informatique, langue ou art	2-1-3	<b>6<sup>e</sup> SESSION</b>		
360-300-RE	Méthodes quantitatives en sciences humaines	2-2-2	202-NYB-05	Chimie des solutions*	3-2-3	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
	<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>42</b>	203-NYC-05	Ondes et physique moderne*	3-2-3	340-ACP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
				<b>1 choix parmi les 3 cours suivants</b>		604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3
			387-101-AT	Initiation à la sociologie	2-1-3		<b>2 choix parmi les 6 cours suivants</b>	
			320-101-AT	Initiation à la carte du monde	2-1-3	101-AAB-AT	Physiologie du vivant <sup>1</sup> *	3-1-2
			385-102-AT	Initiation à la politique au Canada et au Québec	2-1-3	201-AAE-04	Outils mathématiques pour les sciences*	2-2-2
			401-126-AT	Marketing	1-2-2	201-AAF-04	Probabilités et statistique*	2-2-2
				<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>39</b>	202-AAD-AT	Chimie organique II*	2-2-2
						203-AAD-04	Statique et résistance des matériaux*	2-2-2
						420-AAA-04	Algorithmes et programmation	2-2-2
						300-301-AT	Démarche d'intégration en sciences humaines <sup>2</sup> *	1-2-4
							<b>Épreuve synthèse de programme (ESP)</b>	
						360-AAA-03	Activités d'intégration*	1-2-3
							<b>Épreuve synthèse de programme (ESP)</b>	
							<b>Heures de travail par semaine :</b>	<b>40</b>

<sup>1</sup> Ce cours est un préalable universitaire dans le domaine de la santé.

<sup>2</sup> Il peut manquer un cours de Sciences humaines (excluant le 300-300-AT) et un cours de la formation générale.

\* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.

### Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire

L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire

P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours