

MATHÉMATIQUES – RÉGIME COOPÉRATIF

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES DANS LE PROGRAMME BACCALURÉAT ÈS SCIENCES – MAJEURE EN MATHÉMATIQUES

	FORMATION-TYPE	COMPÉTENCES-TYPES
<p>STAGE I (2^e année complétée)</p> <p>Travail sous supervision et entraînement initial</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Base en mathématiques fondamentales. • Base en statistique appliquée. • Connaissances générales en physique, chimie et biologie. • Familiarité avec les outils informatiques. • Formation du raisonnement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assistance efficace à des projets de nature variée, comportant une partie analytique ou/et quantitative. • Calculs sur ordinateurs et autres travaux demandant des connaissances informatiques de base.
<p>STAGE II (3^e année complétée)</p> <p>Travail sous supervision périodique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances en mathématiques fondamentales et appliquées. • Connaissances en probabilité et statistique appliquées. • Connaissances en logiciels mathématiques et statistiques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Calculs (sur ordinateur) exigeant des connaissances mathématiques et/ou statistiques intermédiaires. • Analyse quantitative à l'intérieur des projets.
<p>STAGE III (4^e année complétée)</p> <p>Travail semi-autonome sous supervision ponctuelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances en mathématiques appliquées, surtout dans un domaine spécialisé. • Rédaction de rapport d'études et de recherche. • Formation de l'esprit analytique et des compétences en calcul. 	<ul style="list-style-type: none"> • Familiarité avec les logiciels, en particulier ceux de mathématiques et statistiques. • Connaissance des principes et techniques mathématiques et statistiques courants. • Travail autonome en mathématiques et statistique et dans les domaines connexes. • Enseignement des sujets mathématiques et statistique.

Les étudiantes et étudiants font une mineure dans une autre discipline des sciences. Leur formation est ainsi plus complète.

Bureau de l'enseignement coopératif

Université de Moncton – Moncton (Nouveau-Brunswick) E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4134 – Télécopieur : (506) 858-4049 – Courriel : Coop@umoncton.ca – Site web: www.umoncton.ca/coop