

ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES
FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME

Titre du programme : Fabrication et caractérisation de nanomatériaux			
Code Sobec : à venir		Année du financement : 2002-2003	
Secteur de formation : 06 Chimie et biologie – 11 Fabrication mécanique			
Sanction des études : AEC		Durée : 960 heures	
Statut : Active <input type="checkbox"/> Non active <input type="checkbox"/>			
Collège responsable du projet : Cégep André-Laurendeau			
Collèges membres du consortium (s'il y a lieu) : Regroupement des collèges du Montréal métropolitain (RCMM)			
Fonction de travail : Technologues en nanomatériaux			
Objectifs du programme : Traiter de l'information spécialisée : analyse de résultats, de problèmes ou de produits; Participer aux activités de conception et aux études de faisabilité ou de fiabilité Participer à l'aménagement des espaces, au soutien technique et à la formation; Utiliser, entretenir et adapter des équipements spécialisés.			
Conditions d'admission : Détenir un DEC dans le domaine des sciences, des techniques biologiques ou des techniques physiques ou avoir suivi une formation jugée équivalente.			
LISTE DES COMPÉTENCES			
Code	Nom de la compétence	Heures	
NAN 01	Traiter de l'information relative aux nanomatériaux		
NAN 02	Entretenir de l'équipement de fabrication		
NAN 03	Entretenir de l'équipement de caractérisation		
NAN 04	Analyser des phénomènes à l'échelle nanométrique		
NAN 05	Assembler des appareils		
NAN 06	Programmer l'acquisition et le traitement de données		
NAN 07	Participer à des travaux d'aménagement		
NAN 08	Adapter de l'équipement		
NAN 09	Fabriquer des nanomatériaux		
NAN 10	Caractériser des nanomatériaux		
NAN 11	Contribuer à l'amélioration d'un procédé de fabrication ou de caractérisation de nanomatériaux		
NAN 12	Participer à des activités de conception de composants, d'appareils ou de systèmes.		
Documentation disponible sur demande			
	Oui	Non	Oui Non
Rapport de l'AST	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programme d'études <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Matrice de formation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plans cadres <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Pour information additionnelle

Michel Besner
N° téléphone : (514)364-3320 Poste 132
Courriel : mbesner@clairendeau.qc.ca
Mise à jour le : 05-05-2005