

Grade: Philosophiae doctor (Ph.D.)**Crédits: 90****Conditions d'admission****Structure du programme et liste des cours**

À moins d'indication contraire, un cours comporte trois (3) crédits.

Cours obligatoires (6 crédits)

GPA6009 Examen de synthèse (6 crédits)

Cours optionnels (0 à 3 crédits)**Une des activités suivantes (trois crédits):**

CHM6006 Chimie de la zone humide
GEI6001 Génie et contrôle des systèmes
GPA6002 Blanchiment des pâtes
GPA6010 Machines à papier : partie humide
GPA6011 Machines à papier : partie sèche
GPA6012 Design expérimental et traitement de données
GPA6013 Recyclage et désencrage
GPA6014 Sujets spéciaux en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques
GPA6016 Modélisation et simulation de procédés papetiers
GPA6017 Traitements de surfaces
PNA6008 Traitements anti-pollution
PNA6016 Gestion rentable des procédés
PNA6019 Imprimabilité du papier
PNA6020 Pâtes mécaniques
PNA6021 Pâtes chimiques
PNA6023 Etudes dirigées I

Cours complémentaires (0 à 3 crédits)

Une activité de spécialisation (trois crédits) choisie parmi les répertoires d'activités de deuxième ou troisième cycle de l'UQTR ou d'autres universités.

Crédits de recherche (81 crédits)

Pour réussir son programme l'étudiant doit réaliser un travail de recherche comptant pour 81 crédits.

Autres renseignements