

## CERTIFICAT AVANCÉ EN DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS (4626)

### CHOIX DE COURS POUR HIVER 2017

Régime d'études à temps complet: inscription à 4 cours minimum par Trimestre

Régime d'études à temps partiel: Inscription de 1 à 3 cours par trimestre.

<b>SIGLES</b>	<b>TITRES</b>	<b>TYPE</b>
<b>INF3105</b>	Structures de données et algorithmes	<b>Obligatoire</b>
<b>INF3135</b>	Construction et maintenance de logiciels	<b>Obligatoire</b>
<b>INF3172</b>	Principes des systèmes d'exploitation	<b>Obligatoire</b>
<b>INF3180</b>	Fichiers et bases de données	<b>Obligatoire</b>
<b>INF3270</b>	Téléinformatique	<b>Obligatoire</b>
<b>INF1130</b>	Mathématiques pour informaticien	<b>Au choix</b>
<b>INF2160</b>	Paradigmes de programmation	<b>Au choix</b>
<b>INF3143</b>	Modélisation et spécification formelles de logiciels	<b>Au choix</b>
<b>INF4170</b>	Architecture des ordinateurs	<b>Au choix</b>
<b>INF5151</b>	Génie logiciel : analyse et modélisation	<b>Au choix</b>
<b>INF5153</b>	Génie logiciel : conception	<b>Au choix</b>
<b>INF5180</b>	Conception et exploitation d'une base de	<b>Au choix</b>
<b>INF6150</b>	Génie logiciel : conduite de projets informatiques	<b>Au choix</b>

Vous trouverez le nombre de groupe disponible ainsi que l'horaire lors de votre procédure d'inscription sur le portail étudiant.

#### **Particularités:**

Pour être admis à ce certificat, le candidat doit:

avoir réussi les trois cours de programmation suivants:  
INF1120, INF2120 et INF2170

ou

posséder une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans le développement de logiciel ou avoir réussi des cours universitaires jugés équivalents par la direction de programme.

Pour toute information supplémentaire vous adressez à : [certificats-informatique@uqam.ca](mailto:certificats-informatique@uqam.ca)