

# ORGANISATION ET CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

## ORGANISATION DE LA FORMATION EN APPRENTISSAGE

Le volume horaire global de la formation est de 600 heures.

L'enseignement, organisé par semestre, est assuré principalement par les enseignants titulaires de l'IUT de Montreuil et également par l'intervention de professionnels en entreprise, dans les locaux de l'IUT.

L'apprenti signe un contrat d'apprentissage d'une durée d'un an. Il a le statut de salarié et perçoit à ce titre une rémunération égale à un pourcentage du SMIC ou du minimum conventionnel. Un double tutorat est mis en place pour chaque apprenti : un tuteur enseignant à l'université et un maître d'apprentissage en entreprise. Il est accompagné par un chargé de mission du Centre de Formation par l'Apprentissage de l'AFIA.

Le livret d'apprentissage électronique, rempli par l'apprenti à chaque période et complété par le tuteur, le maître d'apprentissage et le chargé de mission, garantit le suivi de la progression de l'apprenti et facilite la communication tripartite.

Les enseignements sont organisés en sessions alternant périodes à l'IUT et périodes en entreprise.

Début septembre - début octobre : rythme d'en moyenne 2 jours en formation et 3 jours en entreprise.

## CONTENU DE LA FORMATION

La formation est organisée en Unités d'enseignement (UE) incluant un module de validation de mémoire et un projet tuteuré.

UNITES D'ENSEIGNEMENT
<b>Bases de l'informatique et des systèmes d'information (75h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Architecture logicielle (I)</li><li>• Programmation Java (I)</li><li>• Introduction aux systèmes d'information</li></ul>
<b>Culture de l'entreprise (100h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Approche fonctionnelle des SI</li><li>• Ingénierie de la qualité et du contrat de service (sécurité, performances)</li><li>• Droit, économie, communication écrite et orale, anglais</li></ul>
<b>Méthodes et systèmes informatiques avancés (180h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Méthodes d'analyse et de conception (UML, Agile)</li><li>• Bases de données avancées</li><li>• Ingénierie des systèmes décisionnels (ETL, e-business)</li><li>• Architecture logicielles Programmation Java (II) : architecture intranet et design pattern : Java/J2EE</li><li>• Architecture logicielles Programmation Java (III) : architecture internet et Framework, Spring, Hibernate</li></ul>
<b>Systèmes d'information et processus métiers (150h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Approche processus et processus métiers</li><li>• Paramétrage (sur SAP)</li><li>• Management et conduite de projet ; approche workflow</li><li>• Connaissances des systèmes supports</li></ul>
<b>Professionnalisation</b>
<b>Projet tuteuré en équipes</b>
<b>Projet personnel création d'entreprise</b>