

<p>REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i></p>	<p>REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i></p>	<p>REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i></p>
<p>Etude et développement en informatique :</p> <p>Traduction des besoins fonctionnels sous forme technique</p> <p>Conception, développement, test et mise en production des logiciels</p> <p>Veille technologique</p> <p>Data engineering :</p> <p>Mise à disposition aux équipes utilisatrices des données nécessaires aux traitements</p> <p>Mise en production des modèles statistiques dans les applications</p> <p>Veille technologique</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Concevoir, interroger et maintenir des bases de données dans un contexte de données potentiellement massives et hétérogènes (<i>big data</i>) en assurant leur collecte, leur usage distant (<i>cloud</i>) et leur exploitation. - Spécifier, concevoir et développer des logiciels nécessaires pour alimenter ces bases de données et interagir avec elles. - Organiser et gérer des projets informatiques en équipe. - Décrire, caractériser et analyser des données, par des méthodes statistiques, dans un environnement complexe. - Explorer des données afin d'extraire des informations dans un but de prédiction et d'aide à la décision. - Prendre en compte les enjeux de développement durable et de responsabilité sociétale de l'entreprise - Travailler en équipe en adoptant une attitude inclusive, notamment envers les personnes porteuses de handicap 	<p>Contrôles continus ou terminaux individuels (contrôles écrits, exposés oraux, rapports et soutenances de stages en entreprise, évaluation par les tuteurs en entreprise...) et en groupe (comptes rendus de travaux pratiques, rapport et maintenance de projets avec des commanditaires du monde socio-économique). Mises en situation lors de stages et projets, évaluées par compétences au travers de grilles critériées. Prise en compte particulière des situations de handicap</p>

Data analyse :

Extraction et structuration des données dans un but d'analyse et d'exploration

Veille technologique

Data science :

Elaboration des algorithmes d'intelligence artificielle

Industrialisation des modèles d'intelligence artificielle

Veille technologique

Statistique :

Traitement des données

Interprétation et communication des résultats

Veille technologique

- Développer une pratique réflexive sur son parcours professionnel et les projets mis en œuvre

- Communiquer et négocier afin d'informer et de convaincre différents interlocuteurs

- Travailler dans un contexte international en s'exprimant en continu et de façon interactive en langue étrangère et en prenant en compte les spécificités culturelles