

1 Compétences métier :

- 1a** Identifier les besoins de gestion des organisations en termes de systèmes d'information
- 1b** Analyser les besoins et proposer une informatisation des traitements nécessaires à leur réalisation.
- 1c** Concevoir un système d'information informatisé.
- 1d** Développer un système d'information informatisé.
- 1e** Manipuler efficacement les outils de modélisation tant statiques que dynamiques
Transcrire les modèles créés, soit manuellement, soit automatiquement, en éléments de gestion de
- 1f** la persistance des données.
Concevoir et produire des logiciels permettant la manipulation des données, notamment dans des
- 1g** environnements hétérogènes.
- 1h** Concevoir et réaliser les tests, afin d'optimiser et de valider les logiciels.
- 1i** Evaluer, installer et optimiser des systèmes d'exploitation
- 1j** Utiliser à bon escient les techniques liées aux réseaux.
- 1k** Sécuriser le système d'information.

2 Compétences méthodologiques :

- 2a** Utiliser à bon escient les différents paradigmes de programmation.
Appliquer en fonction du paradigme la ou les méthodologies de conception et de développement
- 2b** courantes.
- 2c** Appliquer des techniques efficaces de communication pour :
- 2c1** l'évaluation des besoins et la formation des utilisateurs.
- 2c2** la relation avec la maîtrise d'ouvrage.
- 2c3** les contacts avec le milieu professionnel.
- 2d** Mettre en oeuvre une méthode de gestion de projet.
- 2e** Identifier les processus de prise de décision des organisations et s'y intégrer.
Exploiter des ressources internes à son milieu de travail ou identifier des ressources externes
- 2f** susceptibles de contribuer à la construction d'une solution.
- 2g** Justifier les choix économiques et techniques des solutions proposées.
- 2h** Rédiger et présenter un rapport à ses supérieurs
- 2i** Diriger une équipe de collègues ou un groupe ou/et d'utilisateurs.
- 2j** Adapter les besoins en ressources aux moyens à disposition ou réciproquement.

3 Compétences sociales :

- 3a** Créer des liens interindividuels avec les collègues pour obtenir et donner de l'information.
Créer et entretenir un réseau avec d'autres professionnels pour échanger des expériences de veille
- 3b** technologique.
S'intégrer activement dans tous les types de réseaux de professionnels, virtuels et réels, déjà
- 3c** existants pour obtenir de l'information.
- 3d** Utiliser un vocabulaire adapté à l'utilisateur et au contexte.
- 3e** Utiliser des accompagnements adaptés lors des interventions d'aide à l'utilisateur.
- 3f** Analyser les besoins de l'utilisateur en se mettant à sa place.

4 Compétences personnelles :

- 4a** Prendre des initiatives personnelles dans des situations critiques.
- 4b** Evaluer son propre besoin en formation et prendre l'initiative de se former.
- 4c** Chercher systématiquement de l'information.
- 4d** Organiser son temps. Evaluer l'aboutissement d'un projet pour savoir le terminer.