



# ANALYSTE - DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

## SYSTÈMES D'INFORMATION ET TIC\*

\*(TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION)

### Pilotage, management et gestion des ressources internes

**Définition :** Conduit l'analyse et assure le développement d'applications en lien avec le chef de projet informatique. Intervient dans le développement et l'intégration d'une nouvelle application, de composants réutilisables ou dans la maintenance d'une application existante.

#### AUTRES APPELLATIONS :

- Analyste programmeur
- Développeur
- Programmeur

#### ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Assistance et appui à la maîtrise d'ouvrage opérationnelle
- Etude des projets d'informatisation des services
- Conception et intégration d'applications
- Travail en réseau avec les utilisateurs
- Participation à l'évaluation des projets
- Veille technologique

#### ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Participation à la conception de supports pédagogiques et didactiques

#### FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Développement d'architectures novatrices dans le domaine du numérique
- Dématérialisation des échanges internes et externes
- Complexification croissante des systèmes aux plans technique et fonctionnel
- Intégration dans les systèmes d'information d'éléments exogènes interdépendants
- Usage croissant des progiciels et développement du paramétrage au détriment du spécifique de l'algorithmique
- Renouvellement rapide des langages : java, langages objets, etc.
- Raccourcissement de la durée de vie des applications ou des versions
- Développements Web et dépôt aux communautés libres

#### CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne

## COMPÉTENCES

### Savoir-Faire

### Savoirs

#### ○ ASSISTANCE ET APPUI À LA MAÎTRISE D'OUVRAGE OPÉRATIONNELLE

- Evaluer les risques d'une application informatique
- Définir des processus métiers et évaluer les risques
- Définir des spécifications techniques issues des besoins fonctionnels
- Participer à la réalisation d'un schéma directeur du système d'information et de communication

- Organisation de la direction des systèmes d'information
- Méthodes de description des processus métiers
- Principes d'élaboration d'indicateurs et tableaux de bord des études
- Environnement de production (logiciels, matériels, réseaux et postes de travail, etc.)
- Règles et aspects légaux des systèmes d'information
- Architectures et fonctionnalités du système d'information de la Polynésie française
- Démarche ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
- Référentiel de bonnes pratiques
- Méthodes de modélisation et de conception du système d'information



## Savoir-Faire

## Savoirs

### ETUDE DES PROJETS D'INFORMATISATION DES SERVICES

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser des études techniques d'opportunité et de faisabilité</li> <li>- Participer aux comités de pilotage</li> <li>- Définir les spécifications techniques détaillées</li> <li>- Identifier les ressources nécessaires</li> <li>- Proposer des choix techniques en matière de logiciels</li> <li>- Planifier les travaux de développement</li> <li>- Evaluer les projets</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation et fonctionnement de l'administration de la Polynésie française</li> <li>- Méthodes d'ingénierie de projet</li> <li>- Méthodes et outils de la planification</li> <li>- Techniques d'intégration de matériels, logiciels et systèmes</li> <li>- Marché de l'offre informatique (y compris des systèmes d'information géographique)</li> <li>- Techniques d'évaluation budgétaire des projets</li> <li>- Techniques de conduite de réunion</li> <li>- Méthodes et outils d'analyse des coûts</li> </ul> |
|---|--|

### CONCEPTION ET INTÉGRATION D'APPLICATIONS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir et réaliser des interfaces ou connecteurs</li> <li>- Procéder à l'adaptation et au paramétrage des applicatifs</li> <li>- Réaliser, assembler et faire évoluer des modules : objets et composants logiciels</li> <li>- Gérer la production de composants et d'applications</li> <li>- Réaliser des scénarii de tests</li> <li>- Recetter une application ou une réalisation</li> <li>- Rédiger la documentation technique</li> <li>- Identifier et traiter les dysfonctionnements</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques de conception, modélisation et architecture d'applications (y compris des systèmes d'information géographique)</li> <li>- Méthodes, normes, langages et outils de développement (AGL: atelier de génie logiciel, etc.)</li> <li>- Méthodes, normes, langages et outils de développement (AGL: atelier de génie logiciel, etc.)</li> <li>- Algorithmique</li> <li>- Environnement de développement et d'exploitation</li> <li>- Culture informatique et réseaux</li> <li>- Environnement Web et XML</li> <li>- Langages de programmation (maquettage, prototype)</li> </ul> |
|---|--|

### TRAVAIL EN RÉSEAU AVEC LES UTILISATEURS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recenser et analyser les besoins techniques des utilisateurs</li> <li>- Animer des groupes de travail et des réunions d'information</li> <li>- Accompagner les utilisateurs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite de projet</li> <li>- Techniques d'animation et de dynamique de groupe</li> </ul> |
|---|--|

### PARTICIPATION À L'ÉVALUATION DES PROJETS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre les contrats avec les fournisseurs prestataires</li> <li>- Superviser les conditions de la mise en œuvre</li> <li>- Apprécier la conformité des réalisations au regard du cahier des charges</li> <li>- Participer à la vérification de l'adéquation qualité/coût/délai</li> <li>- Mesurer l'impact du projet sur les plans techniques et organisationnels</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodes et outils d'évaluation (indicateurs, effets, impacts)</li> <li>- Anglais technique</li> <li>- Démarches et normes qualité</li> </ul> |
|---|--|

### VEILLE TECHNOLOGIQUE

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anticiper les évolutions des produits et systèmes et leurs incidences</li> <li>- Rechercher des informations techniques ciblées</li> <li>- Développer et entretenir un réseau professionnel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marché et environnements des technologies de l'information et de la communication (TIC)</li> <li>- Techniques de communication</li> <li>- Techniques de recherche documentaire</li> </ul> |
|---|--|