



Mise à jour : 28.06.2022

## TP Expert en informatique et systèmes d'information

NIVEAU DE CERTIFICATION

VII

FAMILLE

Systemes d'information

NIVEAU FRANÇAIS

I

CODE-ROME

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information  
M1803 : Direction des systèmes d'information  
M1805 : Études et développement informatique  
M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

CODE NSF

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire au métier d'Expert Informatique et Systèmes d'Information qui peut intervenir dans toute organisation disposant d'un système d'information. Toutes les entreprises ont donc besoin de ses compétences, quels que soient leur taille, leur domaine d'activité et leur statut (publiques ou privées).

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Déterminer le modèle du SI conformément à la politique de l'entreprise
- Définir la stratégie du SI
- Analyser le contexte d'une entreprise et sa problématique de gestion du SI
- Préconiser des solutions de gestion du SI
- Développer une stratégie pour veiller à la qualité de l'information
- Évaluer l'efficacité des processus du SI afin d'améliorer la qualité et la sécurité de ce dernier
- Appliquer les méthodologies de conduite de projet
- Utiliser les outils de gestion de projets
- Coordonner une équipe et planifier le travail collectivement et individuellement.
- Encadrer les collaborateurs pour veiller à la satisfaction et à l'efficacité des équipes
- Faire évoluer les compétences de ses équipes au fur et à mesure des évolutions technologiques pour garantir l'efficacité et le suivi des solutions
- Effectuer une veille sur l'évolution des technologies auprès des éditeurs et des prévisions du secteur (Gartner)
- Suivre les évolutions législatives impactant le SI (Sarbanes Oxley, LOPPSI)



- Identifier les outils de formation autour des nouvelles technologies
- Passer des certifications professionnelles pour justifier de la mise à jour des compétences.
- Tester de nouveaux produits ou services pour améliorer l'efficacité opérationnelle
- Analyser les apports et les impacts de ces solutions.
- Animer une équipe de recherche pour identifier de nouvelles solutions et en définir le champ d'application
- Modéliser une architecture SI.
- Concevoir l'architecture du SI de l'entreprise
- Participer à la définition et à la conception des caractéristiques fonctionnelles d'une application
- Appliquer le cycle d'intégration de nouvelles solutions au sein du SI
- Déployer l'architecture du SI de l'entreprise
- Sélectionner les options techniques les plus adaptés au SI et aux clients/utilisateurs
- Identifier les informations des éditeurs concernant les bonnes pratiques à respecter pour leurs produits.
- Mettre en place et configurer les solutions du SI dans le respect des bonnes pratiques
- Développer, faire évoluer et adapter des applications dans différents langages
- Mettre en place des engagements de services
- Identifier les engagements de services propres à chaque application et solution du SI
- Prévenir les problèmes en analysant le SI en permanence pour s'assurer du bon fonctionnement de ce dernier
- Identifier les problèmes impactant le SI.
- Mettre en place une solution permettant à l'utilisateur de signaler les incidents et leurs impacts fonctionnels
- Traiter les problèmes par la mise en place de méthodologies adaptées

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Ynov - INGESUP

## Métiers cibles



## SYSTÈMES D'INFORMATION

- Chef(fe) de projet système d'information (SI)
- Expert SI H/F
- Directeur(trice) des SI