

# Expert en architectures systèmes-réseaux et en sécurité informatique

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Formation continue.

Réf. : 2201672F — Mise à jour : 15 août 2026

Organisme responsable : OPEN CAMPUS BREST

## Contenu

### Objectifs

- Conduire une veille sur les technologies afin d'identifier les innovations technologiques et stratégiques pouvant être implémentées dans le SI.
- Auditer le système d'information afin de cibler les besoins en matière de sécurité informatique.
- Identifier les solutions pouvant être déployées au sein du SI dans une logique de coûts/performance, pour définir des solutions répondant à des besoins fonctionnels et opérationnels.
- Concevoir une infrastructure dans une logique d'efficience ; afin de concevoir une solution répondant au besoin de l'infrastructure.
- Définir les spécifications techniques de la solution afin de produire le cahier des charges technique et fonctionnel du projet.
- Elaborer le cahier des charges afin de définir la roadmap du projet.
- Définir la méthodologie de gestion de projet afin d'optimiser sa mise en œuvre.
- Contrôler le déroulement du projet du SI pour s'assurer formellement que la solution est conforme aux spécifications et attendus en termes de ROI pour le projet.
- Manager les équipes au sein du projet pour mener à bien les phases de développement, de tests et d'intégration du projet.
- Piloter l'environnement technique afin d'optimiser l'intégration de l'infrastructure.
- Concevoir un système de supervision : afin de vérifier que l'architecture soit conforme à la demande du commanditaire.
- Optimiser l'infrastructure en place pour assurer l'évolutivité de l'infrastructure.
- Réadapter l'architecture en place afin de conserver le même niveau de service pour tous les utilisateurs.
- Piloter la migration de l'infrastructure pour assurer l'adaptabilité de l'infrastructure à la charge utilisateur.
- Adapter la documentation technique au cycle de vie de l'architecture pour assurer l'évolutivité et la maintenabilité de l'architecture.
- Concevoir la stratégie de sécurité du SI pour définir les solutions de sécurité pour le SI.
- Comparer les méthodes de gouvernance de sécurité du SI afin de conseiller la direction de l'organisation sur les solutions à mettre en œuvre pour sécuriser le SI.
- Mettre en œuvre les solutions de sécurisation afin de réduire la surface d'attaque du système informatique.
- Valider l'innocuité d'une solution informatique afin de limiter le degré d'exposition du SI et mettre en échec des attaques potentielles.
- Développer une culture de sécurité informatique pour assurer la conduite du changement au sein de la DSI.

### Programme

#### Analyser et concevoir les infrastructures répondant à des besoins identifiés.

C.1.1. Conduire une veille sur les technologies afin d'identifier les innovations pouvant être implémentées dans le SI.

C.1.2. Auditer le système d'information afin de cibler les besoins en matière de sécurité.

C.1.3. Identifier les solutions pouvant être déployées au sein du SI pour définir des solutions répondant à des besoins fonctionnels et opérationnel.

C.1.4. Concevoir une infrastructure afin de concevoir une solution répondant à un besoin identifié.

**Manager les projets du système d’information**

C.2.1.1 Définir les spécifications techniques de la solution afin de produire le cahier des charges technique du projet.

C.2.1.2 Elaborer le cahier des charges afin de définir la roadmap du projet.

C.2.2 Définir la méthodologie de gestion de projet afin d’optimiser sa mise en œuvre.

C.2.3 Contrôler le déroulement du projet du SI pour s’assurer formellement que la solution est conforme aux spécifications et attendus en termes de ROI pour le projet.

C.2.4 Manager les équipes au sein du projet pour mener à bien les phases de développement, de tests et d’intégration du projet.

**Superviser le déploiement et l’amélioration des infrastructures.**

C.3.1 Piloter l’environnement technique afin d’optimiser l’intégration de l’infrastructure.

C.3.2 Concevoir un système de supervision afin de vérifier que l’architecture sera conforme à la demande du commanditaire.

C.3.3 Optimiser l’infrastructure en place pour assurer l’évolutivité de l’infrastructure.

C.3.4 Réadapter l’architecture en place afin de conserver le même niveau de service pour tous les utilisateurs.

C.3.5 Piloter la migration de l’infrastructure pour assurer l’adaptabilité de l’infrastructure à la charge utilisateur.

C.3.6. Adapter la documentation technique au cycle de vie de l’architecture pour assurer l’évolutivité et la maintenabilité de l’architecture.

**Identifier les risques et définir la politique de sécurité du système d’information.**

C.4.1. Concevoir la stratégie de sécurité du SI pour définir les solutions de sécurité pour le SI.

C.4.2. Comparer les méthodes de gouvernance de sécurité du SI afin de conseiller la direction de l’organisation sur les solutions à mettre en œuvre pour sécuriser le SI.

C.4.3. Mettre en œuvre les solutions de sécurisation afin de réduire la surface d’attaque du système informatique.

C.4.4. Valider l’innocuité d’une solution informatique afin de limiter le degré d’exposition du SI et mettre en échec des attaques potentielles.

C.4.5. Développer une culture de sécurité informatique pour assurer la conduite du changement au sein de la DSI.

Certifications préparées et métiers visés

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Niveau d'entrée                                 | Niveau de sortie                          |
| Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4 | Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus |

Liste des certifications

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Expert en architectures systèmes-réseaux et en sécurité informatique |
| Code RNCP : 36296                                                    |

Métiers associés

- M1805 — Études et développement informatique
- M1803 — Direction des systèmes d'information
- M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

| N° session | Modalité   | Lieu  | Du         | Au         |
|------------|------------|-------|------------|------------|
| 1562676    | Présentiel | Brest | 22/09/2024 | 17/09/2026 |