

# Attestation de stage – Notice pour les développeurs

Voici les activités du référentiel du BTS SIO 1ère année option développeur. Elles vous permettront de compléter la 2e page de l'attestation de stage.

Les activités sont triées par matière de première année, c'est-à-dire les modules, si1, si2, si3, si4, si5, si6, slam1 et slam2.

Vous disposez d'un tableau à 2 colonnes :

- Intitulé de la situation professionnelle
- Activités du référentiel concernées

Exemple :

<b>Intitulé de la situation professionnelle</b>	<b>Activités du référentiel concernées</b>
Développement d'un site web	A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative
Prendre en compte un cahier des charges	A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
Création d'une base de données	A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données

## **SI1**

### **Activités supports de l'acquisition des compétences**

#### **D1.1 - Analyse de la demande**

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire **D1.2 - Choix d'une solution**

#### **D3.1 - Conception d'une solution d'infrastructure**

- A3.1.1 Proposition d'une solution d'infrastructure
- A3.1.3 Prise en compte du niveau de sécurité nécessaire à une infrastructure

- **D3.2 - Installation d'une solution d'infrastructure**

- **D3.3 - Administration et supervision d'une infrastructure**

- A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, de services et d'équipements

terminaux

#### **D5.1 - Gestion des configurations**

- A5.1.2 Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments
- A5.1.5 Évaluation d'un élément de configuration ou d'une configuration **D5.2 - Gestion des compétences**
  - A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
  - A5.2.2 Veille technologique
  - A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

## SI2

### Activités supports de l'acquisition des compétences

#### D1.1 - Analyse de la demande

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire **D1.2 - Choix d'une solution**
  - A1.2.1 Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique
  - A1.2.2 Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue
  - A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service **D3.1 - Conception d'une solution d'infrastructure**
  - A3.1.1 Proposition d'une solution d'infrastructure
  - A3.1.3 Prise en compte du niveau de sécurité nécessaire à une infrastructure **D3.2 - Installation d'une solution d'infrastructure**
- A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, de services et d'équipements terminaux

#### D5.1 - Gestion des configurations

- A5.1.2 Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments
- A5.1.5 Évaluation d'un élément de configuration ou d'une configuration **D5.2 - Gestion des compétences**
  - A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
  - A5.2.2 Veille technologique
  - A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

## SI3

### Activités supports de l'acquisition des compétences D1.1 – Analyse de la demande

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service **D1.2 – Choix d'une solution**
- A1.2.1 Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique **D4.1 – Conception et réalisation d'une solution applicative**
  - A4.1.1 Proposition d'une solution applicative
  - A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données **D5.2 – Gestion des compétences**
  - A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
  - A5.2.2 Veille technologique
  - A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

## SI4

### Activités supports de l'acquisition des compétences

#### D4.1 – Conception et réalisation d'une solution applicative

- A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test
- A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels
- A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés **D5.2 – Gestion des compétences**
  - A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
  - A5.2.2 Veille technologique
  - A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

## SI5

### Activités supports de l'acquisition des compétences

#### D1.1 - Analyse de la demande

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire **D1.2 - Choix d'une solution**

#### D3.1 - Conception d'une solution d'infrastructure

#### D3.2 - Installation d'une solution d'infrastructure

#### D3.3 - Administration et supervision d'une infrastructure

- A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, de services et d'équipements terminaux
- A3.3.2 Planification des sauvegardes et gestion des restaurations
- A3.3.3 Gestion des identités et des habilitations **D5.1 - Gestion des configurations**
- A5.1.2 Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments **D5.2 - Gestion des compétences**
  - A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
  - A5.2.2 Veille technologique

## SI6

### Activités supports de l'acquisition des compétences

#### D1.1 – Analyse de la demande

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire

#### D1.2 – Choix d'une solution

- A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service **D1.3 – Mise en production d'un service**
  - A1.3.1 Tests d'intégration et d'acceptation d'un service
  - A1.3.3 Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service **D4.1 – Conception et réalisation d'une**

### **solution applicative**

- A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative
- A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données
- A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels
- A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés
- A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique
- A4.1.10 Rédaction d'une documentation d'utilisation **D5.2 – Gestion des compétences**
- A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
- A5.2.2 Veille technologique

## **SLAM1**

### **Activités supports de l'acquisition des compétences**

#### **D4.1 - Conception et réalisation d'une solution applicative**

- A4.1.3 - Conception ou adaptation d'une base de données

#### **D4.2 - Maintenance d'une solution applicative**

- A4.2.2 - Adaptation d'une solution applicative aux évolutions de ses composants

#### **D5.2 – Gestion des compétences**

- A5.2.1 - Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

## **SLAM2**

### **Activités supports de l'acquisition des compétences**

#### **D4.1 - Conception et réalisation d'une solution applicative**

- A4.1.6 - Gestion d'environnements de développement et de test
- A4.1.7 - Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels
- A4.1.8 - Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés
- A4.1.9 - Rédaction d'une documentation technique **D4.2 - Maintenance d'une solution applicative**

#### **D5.2 – Gestion des compétences**

- A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
- A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode