



**Rentrée sept. 2022 : Nouveau Diplôme en Alternance
(Contrat d'apprentissage)**

**Titre Pro "Administrateur d'Infrastructures Sécurisées"
RNCP niveau 6 (Bac + 3/4)**

Le métier

Titre RNCP - TP-01352

Niveau II (nomenclature 1969)

Niveau 6 (BAc + 3/4)

Code NSF : 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (niv100)

Fiches ROME

M1801 : *Administration de systèmes d'information*

M1810 : *Production et exploitation de systèmes d'information*

M1806 : *Expertise et support en systèmes d'information*

Valarep-Dampierre met en œuvre à la rentrée de septembre 2022 le Titre Professionnel "Administrateur d'Infrastructures Sécurisées".

Ce titre RNCP de niveau 6 (Bac + 3/4) vient apporter une suite de parcours à nos BTS SIO ou à toute autre personne titulaire d'un diplôme de niveau 5 (BAC + 2).

Nos BTS peuvent maintenant, quelque soit leur spécialité, envisager une poursuite d'études en **alternance** dans notre établissement ; Concepteur Développeur d'Applications pour les SLAM et Administrateur d'Infrastructures Sécurisées pour les SISR.

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage et le maintien en condition de sécurité.

L'on s'oriente, avec ce titre, sur des solutions techniques le plus souvent virtualisées et / ou conteneurisées permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et à des applications hébergées sur des infrastructures dont l'architecture est distribuée, sécurisée et hautement disponible (cloud computing).



A

I

S

Administrateur d'Infrastructures Sécurisées

CCP 1

Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure

CCP 2

Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée

CCP 3

Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

CCP 1

Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure

- Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise
- Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène
- Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée
- Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service

Axes de travail du CCP 1

01

**Administration
des systèmes et
réseaux sous
Windows & Linux**

DHCP, ADDS, DNS,
SAMBA, ASTERISK...

02

**Commutation,
Routage, IT
&
Accès distants**

CISCO
VLANs & VPN...

03

**Firewall
&
Détection
d'intrusions**

PFSENSE
Proxy, IPS , IDS...

04

**ITIL
&
Qualité de
Service**

GLPI
Contrats SLA...

05

**Infrastructures
Virtualisées
"on-premise" &
Cloud computing**

MS HYPER-V et AZURE,
VMWARE / AWS

CCP 2

***Intégrer, administrer et sécuriser
une infrastructure distribuée***

- Créer des scripts d'automatisation
- Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs
- Administrer les services dans une infrastructure distribuée

Axes de travail du CCP 2

01

Structure des Langages de Développement

ALGORITHMIQUE &
PROGRAMMATION
avec PYTHON

02

Structure & stockage des Données

BASES DE DONNEES
SQL & NOSQL
MS Power BI

03

Scripting & Automatisation

POWERSHELL
&
BASH

04

Déploiement & Gestion des postes de travail

WDS / MDT / FOG / VDI
&
IAAS

05

Déploiement & Gestion des applications

CONTENEURISATION
PAAS &
SAAS

CCP 3

***Faire évoluer et optimiser
l'infrastructure et son niveau de
sécurité***

- Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats
- Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux
- Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

Axes de travail du CCP 3

01

**Supervision &
mesure des
Performances**

NAGIOS, ZABBIX...

02

**Analyse &
Traitement
des Logs**

SYSLOG

03

**Culture
Economique &
Juridique**

RGPD

04

**Gestion de
Projet &
Communication**

METHODES AGILES

05

**Pentesting
Plans de tests,
Recettage**

PoC & TCO

Compétences transversales

La technique mais pas que...

- Communiquer par écrit avec les professionnels et les utilisateurs de l'informatique
- Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique
- Veille Technologique
- Accompagnements au dossier Professionnel
- Techniques de recherche d'emploi