



Validation compétence

C9 : virtualisation, base de données et web

BTS CIEL

Semestre 1
2025_2026

Objectif : valider la compétence C9

Savoirs associés : Système d'exploitation, virtualisation, base de données, page web

Critère d'évaluation : La procédure de configuration ou d'installation est déterminée, l'aspect graphique des pages web est pris en compte, les procédures étant soumises à validation si nécessaire.

Travail à réaliser : Créer deux conteneurs accessibles depuis le réseau LAN répondant au cahier des charges suivants.

Cahier des charges :

Conteneur hébergeant une base de données à l'adresse 10.20.124.XX (nom du conteneur : C9_votrenom_bdd)

Conteneur hébergeant un site web à l'adresse 10.20.124.1XX (nom du conteneur : C9_votrenom_web)

La connexion au site se fait à l'adresse <http://10.20.124.1XX/votrenom/index.html>

Une page du site doit permettre de remplir la base de données en insérant :

Nom

Prénom

Email

Classe

Lycée

Une autre page du site doit permettre d'afficher les noms et prénoms de tous les utilisateurs.

Une autre page du site doit permettre d'afficher tous les champs de tous les utilisateurs.

Chaque page doit contenir au moins une photo.

Rappel :

Pour se connecter en ssh sans perdre la connexion :

```
ssh -o ServerAliveInterval=60 identifiant@adresse_ip
```