

# FORMATION INTRA-ENTREPRISE

## LES PRÉ-REQUIS TECHNIQUES

Vous prévoyez une formation PostgreSQL animée par les DBA de Dalibo au sein de vos locaux.

En voici les pré-requis principaux, afin de garantir une session de qualité pour vos collaborateurs et collaboratrices :

Configuration de la salle de formation.....	1
Pour la réalisation des travaux pratiques.....	2

### Configuration de la salle de formation

Pour chaque stagiaire, il sera demandé les équipements suivants :

- un PC récent avec un logiciel de connexion SSH si nécessaire
- l'accès root (Linux) ou administrateur (Windows)
  - sur son poste de formation
  - et sur les machines virtuelles s'il y en a
- une connexion Internet, indispensable pour faire les installations
  - depuis son poste de formation
  - depuis les machines virtuelles s'il y en a
  - les machines utilisées pour installer PostgreSQL (physiques ou virtuelles) doivent être capables de communiquer entre elles (avec SSH et psql)
- s'il est nécessaire d'utiliser un proxy pour accéder à Internet :
  - celui-ci doit être déjà paramétré sur les postes de formation et les éventuelles machines virtuelles
  - si le proxy nécessite un login / mot de passe, celui-ci doit être demandé à la connexion ou lors de l'accès à Internet sur les postes de formation
  - si des machines virtuelles sont utilisées, il faut prévoir un script permettant de positionner le proxy pour la session (par exemple à l'aide de la variable http\_proxy sous Linux)

## Pour la réalisation des travaux pratiques

Concernant la réalisation des TP, deux solutions sont possibles à valider avec votre administrateur système en fonction de la faisabilité :

1. L'accès à un environnement similaire à celui utilisé ou prévu pour les serveurs PostgreSQL. Il peut s'agir :
  - du système d'exploitation des postes de formation eux-mêmes (par exemple installer CentOS 7 si c'est la version utilisée sur les serveurs),
  - d'autant de machines virtuelles que de participants à la formation, accessibles depuis les postes formation. Par exemple installer les postes de formation en Windows, avec putty, et l'accès à des machines virtuelles en CentOS 7.
2. Ou nous pouvons mettre à votre disposition des VM accessible via SSH à l'adresse : [eformation.dalibo.com](https://eformation.dalibo.com) sur la plage de ports 2201 à 2299.

Pour le formateur :

- un vidéo-projecteur
- un tableau blanc ou un paper-board avec des marqueurs
- une connexion Internet
  - de préférence directement accessible depuis son ordinateur personnel
  - à défaut, sur un poste avec accès au vidéo-projecteur
  - s'il est nécessaire de passer par un proxy avec authentification, un login et mot de passe doivent avoir été créés pour le formateur pour la durée de la formation

En cas de firewall ou proxy :

Les postes stagiaires doivent pouvoir télécharger les paquets nécessaires à l'installation et l'utilisation de PostgreSQL et autres programmes nécessaires ou étudiés pendant la formation. Le téléchargement de ces paquets utilise normalement les protocoles standards http ou https.

**Pour toute demande de précisions,  
veuillez contacter notre référente formation :**

**[formation@dalibo.com](mailto:formation@dalibo.com)**