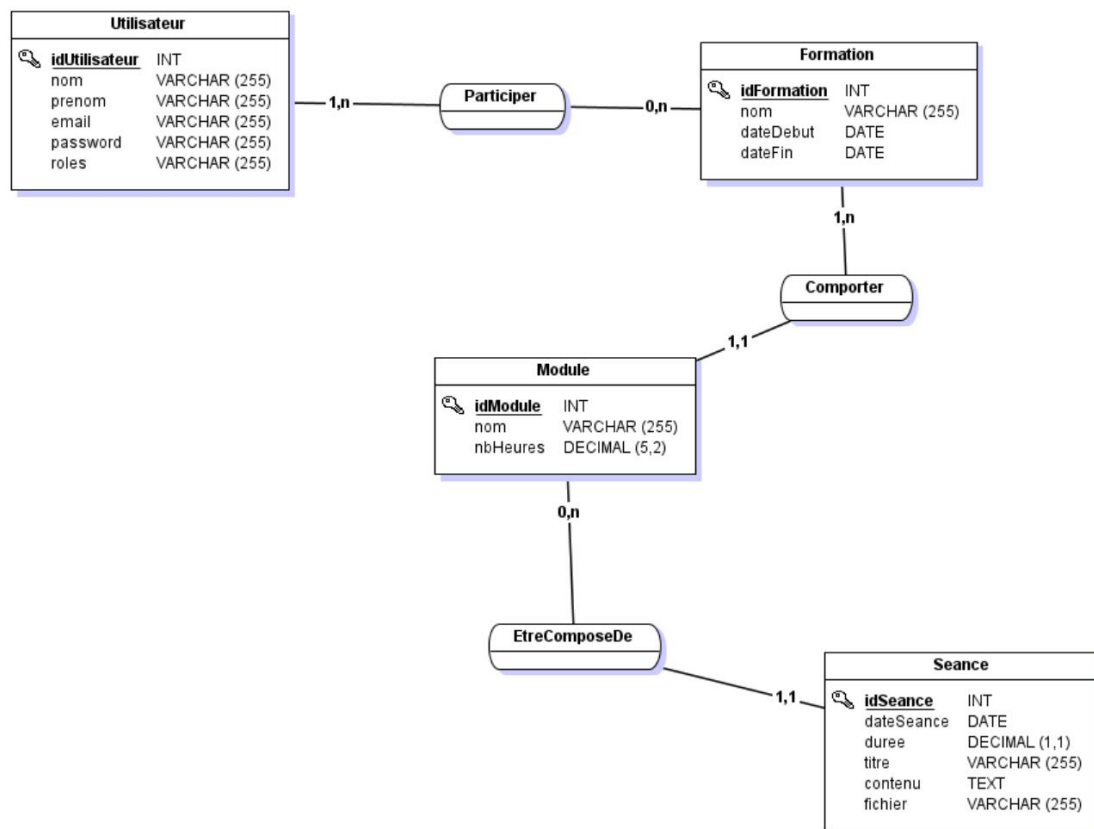


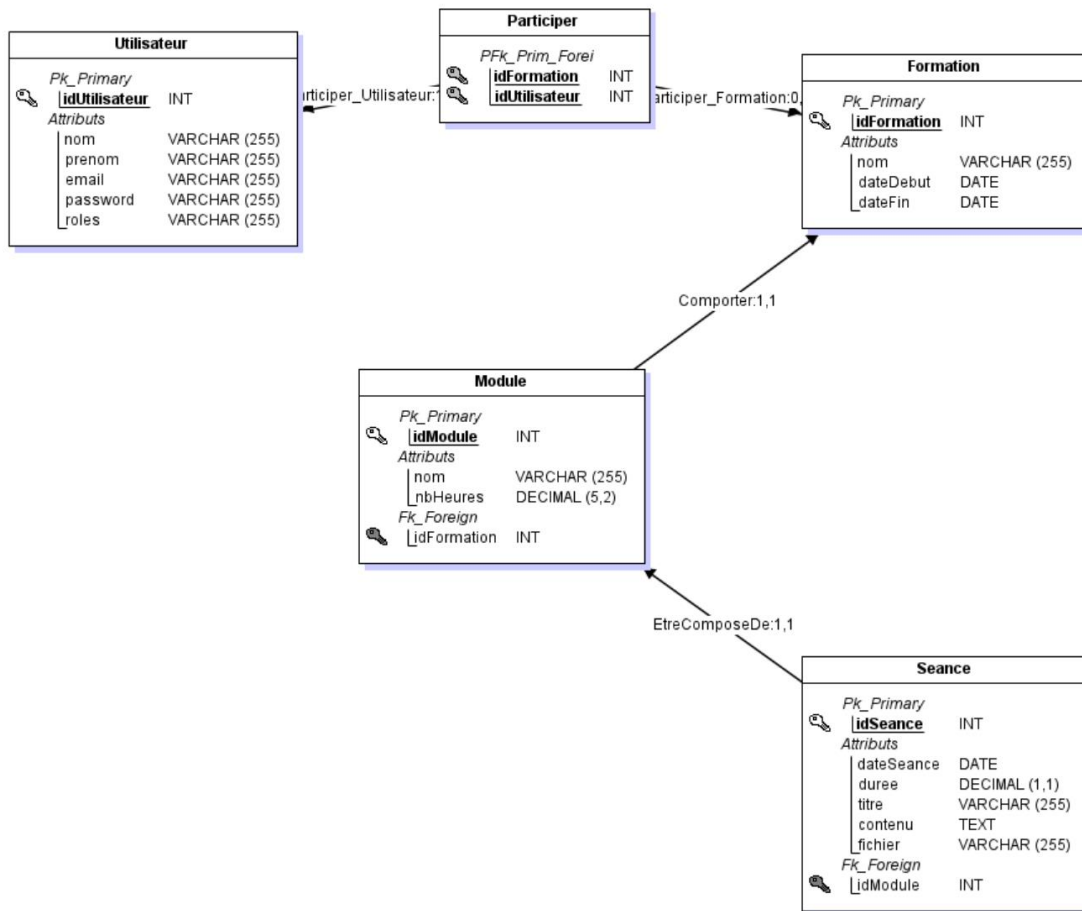
Evaluation SYMFONY / REST

CDSI 2020 – 2021

On désire créer un site interne pour ADEN Formations permettant aux formateurs d'indiquer à chaque séance de cours les sujets qui ont été abordés. Ceci permettra aux étudiants qui n'ont pas pu suivre un cours de savoir ce qui a été fait et ce qu'il y a à faire.

La base de donnée sera la suivante :





Partie Symfony

La classe utilisateur correspond à la fois aux étudiants et aux formateurs. On différenciera ceux-ci avec des rôles formateur et étudiant.

On ne peut accéder au site qu'en étant authentifié.

Lorsque le formateur se connecte il va arriver sur une page qui liste toutes les formations sur lesquelles il intervient. Il choisit une formation et va alors avoir la liste des modules de la formation qu'il enseigne.

Après avoir choisi la formation et le module il arrive à un formulaire lui permettant d'indiquer une nouvelle séance du cours avec :

- La date
- La durée
- Le thème du cours (le titre)
- Ce qui a été fait pendant le cours
- Eventuellement un fichier

L'étudiant, une fois connecté, arrivera sur la page de sa formation et verra la liste des modules de sa formation.

En choisissant un module il pourra voir la liste des séances qui ont eu lieu et pour chaque séance leur description.

Vous devrez prévoir un utilisateur administrateur (vous pouvez le créer en utilisant les DataFixtures). Cet utilisateur devra pouvoir :

- Créer d'autres utilisateur et indiquer s'ils sont étudiants ou formateurs
- Gérer (afficher, créer, modifier ou supprimer) les formations
- Gérer les modules
- Afficher les séances des différents modules
- Pouvoir attribuer des formations aux formateurs et aux étudiants.

Partie REST

On veut offrir la possibilité d'utiliser les données de l'application web via d'autres services (application mobile par exemple) par l'intermédiaire d'une API REST.

On veut pouvoir :

Récupérer la liste des formateurs et des étudiants mais pas les modifier ni les supprimer.

Récupérer la liste des formations sans modification possible.

Récupérer pour une formation donnée la liste des modules (pas de modification possible).

Récupérer pour un module donné la liste des séances (pas de modification possible).

Pouvoir ajouter une séance.

Pouvoir modifier une séance, la modification ne portera que sur le titre ou le contenu.

L'ajout ou la modification d'une séance via l'API REST ne permettra pas d'ajouter un fichier.

Vous ne gèrerez pas l'authentification de l'API, dans un premier temps l'accès à celle-ci est autorisé en anonyme (il faudrait gérer deux méthodes d'authentification, une pour le site et une pour l'API).