

MCD

Entités

Utilisateur

- id : int
- email : string(100) not null
- nom : string(30) not null
- prenom : string(30) not null
- password: string(255) not null
- role : string(20) not null

Stagiaire

- id : int
- nom : string(30) not null
- prenom : string(30) not null
- email : string(100) not null
- adresse : string(100) not null
- cp : string(10) not null
- ville : string(100) not null
- telephone : string(20) not null
- nPoleEmploi : string(10) null

Session

- id : int
- intitule : string(10) not null
- nbPlaces : int not null
- dateDebut : datetime not null
- dateFin : datetime not null

Formation

- id : int
- titre : string(100) not null

Module

- id : int
- nom : string(50) not null

Lieu

- id : int
- ville : string(100) not null
- cp : string(10) not null

Relations

Stagiaire - Session

stagiaire.sessions (Stagiaire, ManyToMany, nullable)

Un stagiaire participe à aucune ou plusieurs sessions. (0,n)

```
/**
 * @ORM\ManyToMany(targetEntity=Session::class,
mappedBy="stagiaires")
 * @ORM\JoinColumn(nullable=true)
 */
private $sessions;
```

session.stagiaires (Session, ManyToMany, nullable)

```
/**
 * @ORM\ManyToMany(targetEntity=Stagiaire::class,
mappedBy="sessions")
 * @ORM\JoinColumn(nullable=true)
 */
private $stagiaires;
```

Session - Lieu

id_lieu

session.lieu (Session, ManyToOne)

Une session se déroule dans un seul lieu. (1,1)

```
/**
 * @ORM\ManyToOne(targetEntity=Lieu::class, inversedBy="lieu")
 */
private $lieu;
```

lieu.sessions (Lieu, OneToMany, nullable)

Un lieu est concerné par aucune ou plusieurs sessions. (0,n)

```
/**
 * @ORM\OneToMany(targetEntity=Session::class, mappedBy="lieu")
 * @ORM\JoinColumn(nullable=true)
 */
private $sessions;
```

Session - Formation

id_formation

session.formation (Session, ManyToOne)

Une session concerne une seule formation. (1,1)

```
/**
 * @ORM\ManyToOne(targetEntity=Formation::class,
 inversedBy="formation")
 */
private $formation;
```

formation.sessions (Formation, OneToMany, nullable)

Une formation concerne aucune ou plusieurs sessions. (0,n)

```
/**
 * @ORM\OneToMany(targetEntity=Session::class,
mappedBy="formation")
 * @ORM\JoinColumn(nullable=true)
 */
private $sessions;
```

Formation - Module

id_module

formation.modules (Formation, ManyToMany)

Une formation contient un ou plusieurs modules. (1,n)

```
/**
 * @ORM\ManyToMany(targetEntity=Module::class,
mappedBy="formation")
 */
private $modules;
```

module. formations (Module, ManyToMany, nullable)

Un module concerne aucune ou plusieurs formations. (0,n)

```
/**
 * @ORM\ManyToMany(targetEntity=Formation::class,
mappedBy="module")
 * @ORM\JoinColumn(nullable=true)
 */
private $formations;
```