**Préparation de la séance 2**

**Objectif : gérer les associations dans l'orm, faire des requêtes sur les associations**

**Question 1 :**

**Categorie(id, nom, descr)**

**Annonce(id, titre, date, texte)**

**Photo(id, file, date, taille\_octet, #idAnnonce)**

**CatAnnonce(#idCateg, #idAnnonce)**

**Question 2 :**

**Pour la classe Annonce, il faut utiliser les méthodes hasMany() et belongsToMany() de la manière suivante :**

**public function photos() {**

**return $this->hasMany(****'gamepedia\gp\models\Photo', 'annonce\_id');**

**}**

**public function categ() {**

**return $this->belongsToMany('\gamepedia\gp\models\Categorie', 'categ\_annonce', 'annonce\_id', 'categ\_id'); //Avec : CatAnnonce : le nom de la table qui fait l'association entre catégorie et annonce, et idAnnonce et idCateg les deux colonnes de la table**

**}**

**Pour la classe Photo, il faut utiliser la méthode belongsTo() de la manière suivante :**

**public function annonce() {**

**return $this->belongsTo('gamepedia\gp\models\Annonce', 'annonce\_id');**

**}**

**Question 3 :**

1. **Requête pour les photos de l'annonce 22**

**Photo::where('annonce\_id', '=', 22)->get();**

1. **Requête pour les photos de l'annonce 22 dont la taille en octets est > 100 000**

**Photo::where([['annonce\_id', '=', 22], ['taille\_octet', '>', 100000]])->get();**

1. **Requête pour les annonces possédant plus de 3 photos**

**Annonce::has('photos', '>' 3)->get();**

1. **Requête pour les annonces possédant des photos dont la taille est > 100 000**

**Annonce::has('photos', function($photo) {**

**$photo->where('taille\_octet', '>', 100000); })->get();**

**});**

**Question 4 :**

**$annonce = Annonce::find(22);**

**$photo = new Photo();**

**$photo->id = 365;**

**$photo->file = 'Corail.jpg';**

**$photo->date = '2018-03-12';**

**$photo->taille\_octet = 106 496;**

**$annonce->photos()->save($photo);**

**Question 5 :**