

# {doctitle}

PreReq	1. Je connais les conventions d'écriture du Diagramme de séquences 2. Je sais écrire des méthodes Java et les attribuer aux bonnes classes.
ObjTD	Faire des diagrammes de séquences proche du code
Durée	<b>1 séance</b> de 1,5h

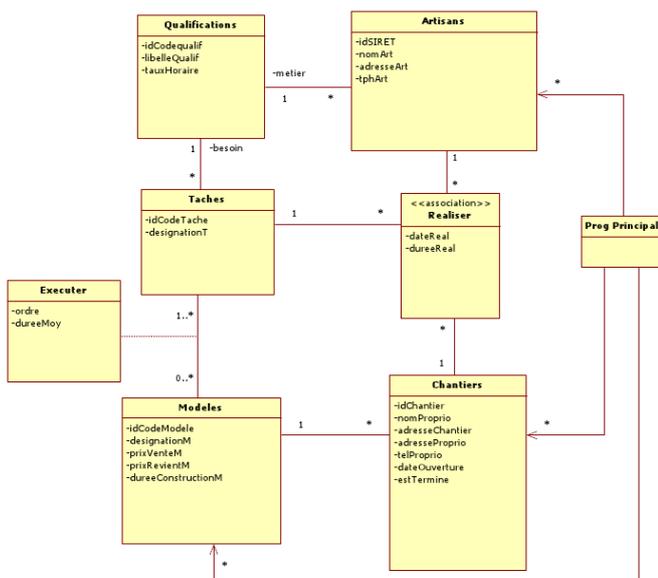
## 1. Société IUT



On ne se préoccupe pas du paradigme MVC pour cet exercice.

A partir du diagramme des classes simplifié de la société IUT présenté ci-dessous on se propose de rajouter les méthodes et les attributs permettant de répondre aux besoins supplémentaires exprimés par les utilisateurs. Les besoins exprimés sont les suivants :

- Renseigner la date de fin de chantier (clôture d'un chantier).
- Mettre à jour l'avancement des chantiers par mise à jour de la date et de la durée de la relation Réaliser.
- Calculer et mettre à jour la durée moyenne réelle de fabrication de chaque modèle de maison
- Faire le bilan d'avancement de chaque chantier : tâches à faire et tâches réalisées
- Obtenir tous les artisans susceptibles d'intervenir pour chaque tâche de fabrication d'un modèle.
- Obtenir le montant des rémunérations d'un artisan pour un chantier donné sur lequel il a travaillé.



1. Rajouter les attributs et les méthodes nécessaires sur le diagramme de classes.
2. Ecrire le code Java de la méthode `getPayeArtisan(...)`.
3. Faire le diagramme de séquence correspondant à ce code Java.



On ne tiendra pas compte de la gestion courante des informations (CRUD : Create, Read, Update, Delete).