

## Assignments : 4 Equipes (4 Présentations de 15')

Preparation : 1h + Presentation : 1h

### 1. Javadoc

La génération de documentation Java : *Project > Generate javadoc...*

#### Exercice #1 : Présentation en Equipe 15'

1. Qu'est-ce que JavaDoc ?
2. Générez la documentation de votre projet.

### 2. La reconception et génération sous Eclipse

Reconception (*refactoring*) : le renommage d'une classe, d'un attribut, d'une méthode, etc. : en cliquant droit sur un élément (par exemple, une méthode), puis *Refactor > Rename...* il est possible de le renommer dans **tous les fichiers**.

Il est également possible de générer les *getters* et *setters* des attributs d'une classe en faisant clic droit sur la classe puis *Sources > Generate Getters and Setters...* et choisir les attributs concernés.

#### Exercice #2 : Présentation en Equipe 15'

1. Qu'est-ce que Reconception (*refactoring*) ?
2. Renommez un élément de votre programme.

### 3. Exportation/Importation de projets Eclipse

1. Exporter le projet sous forme d'archive à la fin de la séance
2. Importer l'archive la séance suivante
3. Recommencer à partir de l'étape 1 jusqu'à la fin du développement

#### Exporter un projet

Pour exporter un projet, il suffit de faire *Projet > Export...* Il est possible d'exporter sous plusieurs formats. (.zip le plus classique). Ce choix se fait en choisissant *General > Archive File* puis en appuyant sur le bouton *Next*. Pensez à cocher :

- *Save in zip format*
- *Compress the contents of the file*

#### Exercice#3 : Présentation en Equipe 15'

1. Pourquoi j'en ai besoin ?
2. Exporter votre projet dans une archive `test1.zip` dans votre répertoire personnel. Comment je peux le faire ? Montrez des captures d'écran si besoin.

## Importer un projet depuis une archive

Pour importer un projet issu d'une archive il y a principalement deux options :

- ✓ Créer un nouveau projet: menu *Import...* > *General* > *Existing Project into Workspace* puis choisir l'archive et le nom du projet.
- ✓ Importer les sources dans un projet existant : menu *Import...* > *General* > *Archive File* puis choisir l'archive et le projet de destination.

## Exercice#4: Présentation en Equipe 15'

1. Pourquoi c'est utile ?
2. Importer l'archive `test1.zip` comme un nouveau projet Java. Comment je peux le faire ?  
Montrez des captures d'écran si besoin

**\*Attention** : conflit possible : avec votre ancien projet à cause de son nom, car dans un même workspace il ne peut y avoir deux projets portant le même nom. Il faut renommer l'ancien projet/ changer de workspace (*File* > *Switch Workspace* > *Other...*).