

## Eclipse

### Qu'est-ce qu'un projet Eclipse ?

Un projet Eclipse est un environnement, la plupart du temps nous utilisons l'environnement de développement Java, cependant ce n'est pas seul disponible via Eclipse. Cela constitue un ensemble de fichiers structurés.

### Que montre l'explorateur d' Eclipse ?

Il permet de visualiser les fichiers ainsi que leurs hiérarchies des différents projets Eclipse ouverts.

### Qu'est-ce qu'une perspective Eclipse ?

C'est l'arrangement des différentes fenêtres ouvertes, en fonction de l'environnement choisi.

## Papyrus

### A quoi sert l'explorateur de modèle ?

Permet de visualiser et de naviguer vers les éléments et diagrammes du modèle.

### A quoi sert la vue propriété ?

Permet de visualiser et de modifier ( ou ajouter ) les propriétés d'un élément.

### Comment faire apparaître le modèle explorer dans la perspective Java ?

Window > Show View > Other > Papyrus > Model Explorer

### Comment créer un nouveau diagramme dans le même modèle ?

Dans l'explorateur de modèle, il suffit de faire un « clic droit » sur le package uml, puis de sélectionner « new diagram » .

### Comment créer une classe ?

Depuis la palette, il est possible de sélectionner l'outil «class», puis de faire un « drag'n'drop » vers l'entité désirée.

### Comment y ajouter une propriété, une opération ?

Depuis la palette, il est possible de sélectionner l'outil « property », puis de faire un « drag'n'drop » vers l'entité désirée.

### Comment spécifier le type de la propriété ?

Depuis la vue propriétés, une fois l'élément sélectionné, il est possible de modifier les propriétés et d'en affecter un type particulier.

### Quel sont les fichiers nécessaires à Papyrus ?

Aucun fichier n'est nécessaire à Papyrus

### Dans un diagramme, quelle est la différence entre "delete" et "hide" ?

« Hide » supprime un élément du diagramme mais pas du modèle, à la différence de « delete ».

### Comment copier un élément dans Papyrus ?

Clic droit > Copy > Clic droit > Paste

### Comment partager le même élément (ex: une classe) entre deux diagrammes ?

Dans le Model Explorer, faire : Clic droit sur un élément > Import package from workspace > Sélectionner l'élément désiré

### Comment créer une association ? Une composition ?

Depuis la palette, il est possible de sélectionner l'outil « association », puis de tirer un train entre les deux entités désirés.

### Comment spécifier la cardinalité ?

Depuis la vue propriétés, une fois l'association sélectionnée.