

TME6 — ILP2, expression alternative

1 Implantation d'un nouveau trait dans ILP2

Vous allez ajouter à ILP2 des *expressions alternatives* qui sont aux expressions ce que l'élément **Alternative** est aux instructions. Les expressions alternatives existent en C sous la forme

```
<condition>? <expression> : expression
```

Comme il est d'usage, vous devez créer un nouveau paquetage et y loger les interfaces et les classes implantant ce nouveau trait.

Question 1 *Créez la grammaire définissant la syntaxe XML des expressions alternatives. Puis ajouter dans `build.xml` l'entrée permettant de produire le fichier `.rng` associé. Vous engendrez alors ce fichier.*

Question 2 *Donnez un ou deux programmes qui utilise cette syntaxe. N'omettez pas de créer les fichiers associés `.result` et `.print` en vue des tests.*

Question 3 *Identifiez les différentes interfaces et classes nécessaires à l'extension de ILP2 avec les expressions alternatives et leur test.*

Question 4 *Implantez.*