

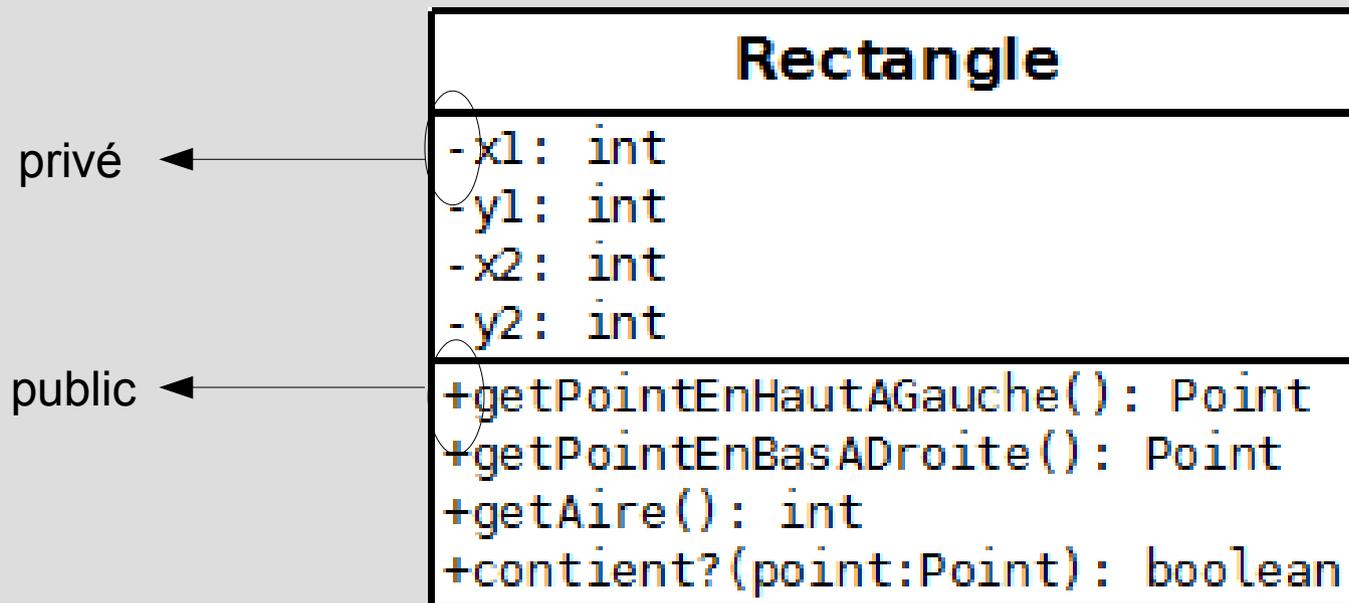
Diagramme de classes en UML

François Schwarzenruber
ENS Cachan – Antenne de Bretagne

Diagramme de classes

- = un graphe qui décrit la structure d'un code objet (statique)
- Nœuds : classes
 - Relations entre classes

Un nœud = une classe



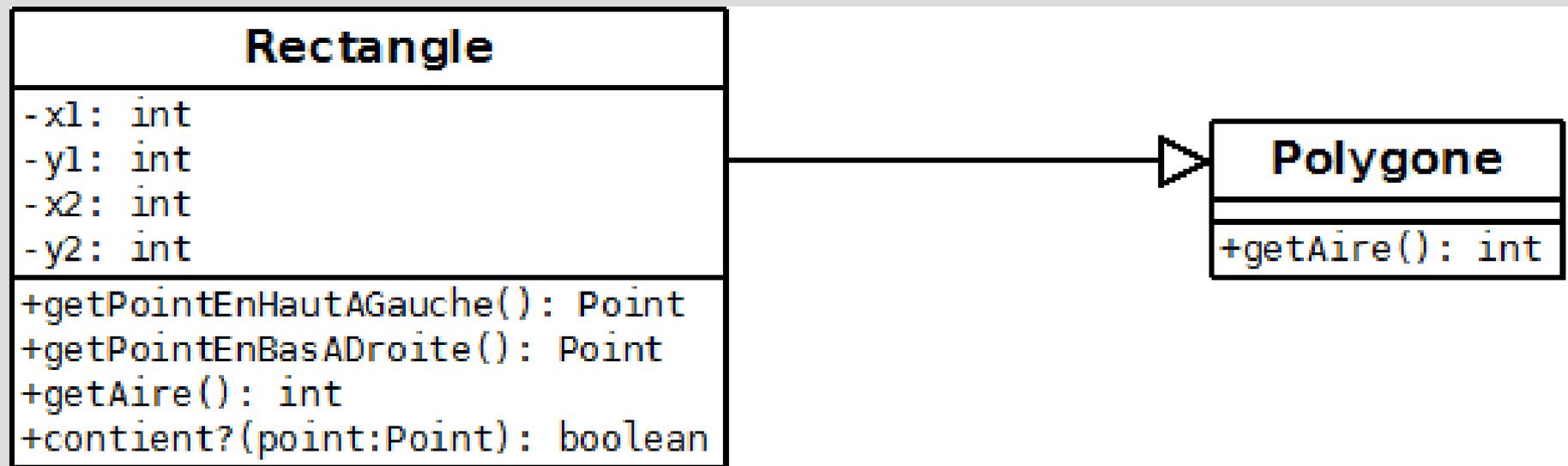
Un nœud = une classe

Rectangle

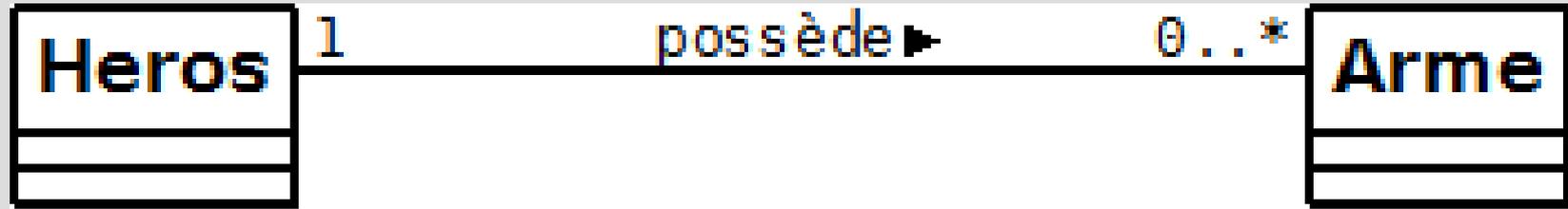
-x1: int
-y1: int
-x2: int
-y2: int

+getPointEnHautAGauche(): Point
+getPointEnBasADroite(): Point
+getAire(): int
+contient?(point:Point): boolean

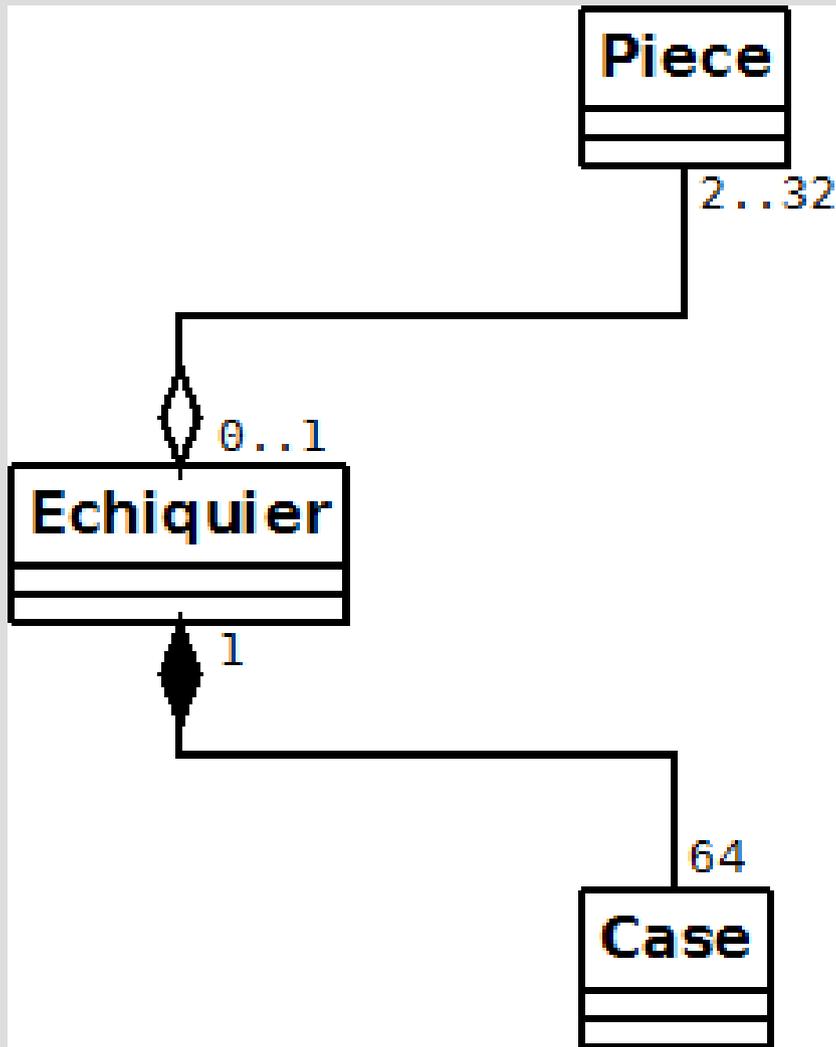
Relation d'héritage



Relation d'association



Relation d'agrégation – Relation de composition



Agrégation

- « contient »

Composition

- « contient » plus fort

Packages

