

# TP 11

Jérémy Foulon

28 février 2012

**Exercice 1 : Modélisation du plan  $\mathbb{R}^2$ , utilisation de la classe **R2**** (Polycopié p. 46).

- Mettre en oeuvre la classe **R2** et la tester.
- Ajouter une classe **Label** (p. 72).
- Ajouter une classe **Vertex** (p. 73).
- Ajouter une classe **Triangle** (p. 74).
- Ajouter une classe **Seg** (p. 76).

**Exercice 2 : utilisation de FreeFem++ pour la résolution d'un laplacien 2d**

Note : Pour télécharger et installer le logiciel FreeFem++, voir [www.freefem.org](http://www.freefem.org)

- Exécution de test laplacien (voir documentation et répertoire exemples).