

## MC9 : SOLVANTS VERTS

Présenté par Luc P

### 1 Réaction dans des solvants verts

#### 1.1 Réaction dans l'eau : couplage de Suzuki

Attention, l'eau reste non potable à la fin : un solvant vert ne signifie pas que la synthèse est parfaitement écologique.

**Phase de manipulation :** filtration, CCM, Point de fusion

#### 1.2 Le solvant en tant que réactif : réduction du camphre

Méthanol peut être considéré comme un solvant vert si il remplace un solvant encore plus toxique. Le solvant joue un rôle essentiel dans le mécanisme

**Phase de manipulation :** CPV, extraction liquide-liquide, polarimétrie

### 2 Synthèse sans solvant : chalcone

**Phase de manipulation :** CCM, essorage, IR, point de fusion.