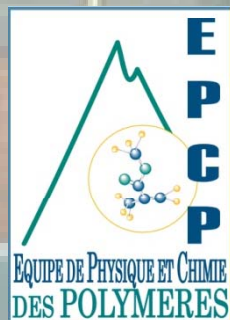


Etude de performances de colles vertes à base de tannins et de lignines

Doctorant : **Lucie Chupin**

Encadrants : Fatima Charrier-El Bouhtoury

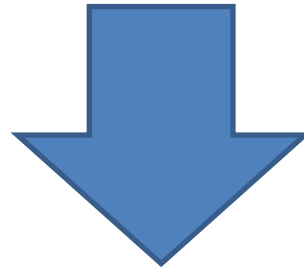
Bertrand Charrier



Colles vertes

Réduire les émissions
de formaldéhyde

Limiter l'utilisation
de produits dérivés de
l'industrie pétrochimique



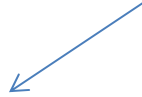
Extractions écologiques

- Tests colorimétriques
- HPLC
- InfraRouge
- ...

Colles naturelles

- TMA
- DSC
- TGA
- ...

Colles vertes



Réduire les émissions
de formaldéhyde



Limiter l'utilisation
de produits dérivés de
l'industrie pétrochimique

C 03

Extractions écologiques

- Tests colorimétriques
- HPLC
- InfraRouge
- ...

Colles naturelles

- TMA
- DSC
- TGA
- ...