

## Références : EQUILABO

**Principe :** Réaction entre un ou plusieurs précurseurs en présence d'un solvant (aqueux = hydrothermal ou non aqueux = solvothermal) dans un milieu confiné à une température plus élevée que la température d'ébullition et donc à une pression supérieure à la pression ambiante.

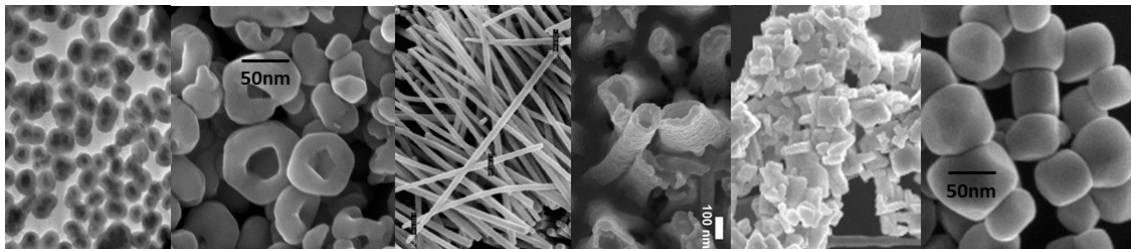
**Objectifs :** Synthèse de nanoparticules d'oxydes fonctionnels de formes contrôlées



Bombes avec enceintes teflon de 50 à 100ml Tmax= 250°C, Pmax = 30 bars  
1 bombe en inconel 75ml Tmax = 350°C, Pmax =600 bars  
1 bombe en inox 250ml Tmax = 500°C, Pmax =70 bars



## Exemples d'analyses / d'applications :



## Modélisation de la rotation de la polarisation dans un matériau ferroélectrique

