

# La mise en forme des composites au CEMEF

---

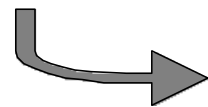
*Thermomécanique des écoulements*



*Grande diffusion*

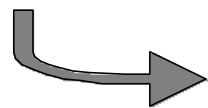
# Les composites à matrice thermoplastique

---



- Relation écoulement - orientation des fibres
- Voilages - Contraintes résiduelles

*Thermoplastiques renforcés estampables (TRE)*



Anisotropie de comportement

# Les composites à matrice thermodurcissable

---

*BMC*

**Injection**



Relation écoulement - orientation

Relation écoulement - cinétique

*RTM (Injection sur Renfort)*



Calcul de perméabilité

Remplissage de moule