

## Programme de colle série 2

### Séquence 2 : modélisation des systèmes multiphysiques

- Connaître la formule de Black
- Connaître les transformées de Laplace usuelles
- Connaître le théorème de la valeur finale
- Savoir déterminer l'expression de la fonction de transfert de blocs en parallèle et en série
- Savoir déterminer la fonction de transfert d'un schéma-blocs avec la méthode de calcul directe
- Savoir déterminer la fonction de transfert d'un schéma-blocs avec la modification du schéma-blocs
- Connaître les trois performances ainsi que les critères permettant de les évaluer

### TD associés :

- AD1 à AD5