



Notions traitées :

- *L'homme, ses besoins, les solutions*
- *Typologie des systèmes*
- *Mobilisation des ressources énergétiques et matérielles – Externalités*
- *Démarche de projet et outils à disposition de l'ingénieur*

*Intérêt en IS : ces notions sont fondamentales puisque elles justifient l'existence même de l'ingénierie système et donc celle des Sciences de l'Ingénieur !*

## FICHES DE COURS

Fiche 1 : Besoins et solutions

Fiche 2 : Systèmes et produits

Fiche 3 : Systèmes et ressources

Fiche 4 : Démarche de projet