SCIENCES DE L'INGÉNIEUR · PREMIÈRE / FICHE DE RÉVISION

# La démarche de l'ingénieur et l'analyse d'un système

**Astrolab Cours** · astrolabcours.fr

**L'image.** L'enquête : à quoi sert-il, que doit-il garantir, comment est-il organisé ?

## 01 L'essentiel

| Notion | À retenir |
|---|---|
| Exigence | critère + niveau mesurable |
| Cas d'utilisation | qui, pour quoi faire |
| Définition de blocs | les composants |
| Blocs internes | les échanges |
| Écart | (mesuré – simulé) / mesuré |

Trois performances : attendue (cahier des charges), mesurée (réel), simulée (modèle). Attendu/mesuré : conformité. Mesuré/simulé : fidélité du modèle.

## Les pièges

- Une exigence n'est pas une solution.
- Une exigence sans valeur ne se vérifie pas.



© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/si/premiere/analyse-fonctionnelle/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits