



## Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires

*Georges Sapy*

## **Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires** Georges Sapy

L'ingénierie ou art de l'ingénieur transforme des schémas de principe (toujours très... simples) en installations opérationnelles (toujours très complexes, surtout si elles sont nucléaires !). Comment ? En mettant en oeuvre de très nombreuses connaissances et compétences à la fois approfondies et diversifiées : sciences et techniques nucléaires (physique nucléaire, neutronique, thermo-hydraulique, comportement des matériaux, radioprotection, etc.) mais aussi non nucléaires (génie civil, mécanique, électricité, informatique, contrôle-commande...) ou encore réglementaires, juridiques, contractuelles, financières, etc. Comment ce vaste ensemble de connaissances et compétences est-il organisé, orchestré et coordonné pour créer une installation fiable, exploitable, disponible, rentable, durable... tout en respectant des exigences extrêmement élevées de sûreté, qualité, impact environnemental, etc. ? Des réponses à toutes ces questions sont apportées au travers de la présentation commentée des macro-processus de l'ingénierie nucléaire : parcours réglementaire et autorisations administratives, démarche de sûreté nucléaire / radioprotection / sécurité, études de conception et détaillées, achats, construction sur site, mise en service, financement, aspects juridiques, contractuels, logistiques... sous pilotage global d'un Management de Projet. L'hyper-complexité d'une telle démarche n'a cependant rien d'un long fleuve tranquille ... Points durs et aléas en tout genre en sont le lot quotidien. L'auteur en identifie les plus courants et propose une réflexion sur de possibles solutions pour les éviter, mitiger ou y faire face, ainsi que plus généralement sur les facteurs de performance d'un processus d'ingénierie nucléaire.

 [Télécharger Introduction à l'ingénierie des installatio ...pdf](#)

 [Lire en ligne Introduction à l'ingénierie des installat ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires Georges Sapy

---

292 pages

Présentation de l'éditeur

L'ingénierie ou "art de l'ingénieur" transforme des schémas de principe (toujours très... simples) en installations opérationnelles (toujours très complexes, surtout si elles sont nucléaires !). Comment ? En mettant en oeuvre de très nombreuses connaissances et compétences à la fois approfondies et diversifiées : sciences et techniques nucléaires (physique nucléaire, neutronique, thermo-hydraulique, comportement des matériaux, radioprotection, etc.) mais aussi non nucléaires (génie civil, mécanique, électricité, informatique, contrôle-commande...) ou encore réglementaires, juridiques, contractuelles, financières, etc. Comment ce vaste ensemble de connaissances et compétences est-il organisé, orchestré et coordonné pour créer une installation fiable, exploitable, disponible, rentable, durable... tout en respectant des exigences extrêmement élevées de sûreté, qualité, impact environnemental, etc. ? Des réponses à toutes ces questions sont apportées au travers de la présentation commentée des macro-processus de l'ingénierie nucléaire : parcours réglementaire et autorisations administratives, démarche de sûreté nucléaire / radioprotection / sécurité, études de conception et détaillées, achats, construction sur site, mise en service, financement, aspects juridiques, contractuels, logistiques... sous pilotage global d'un Management de Projet. "L'hyper-complexité" d'une telle démarche n'a cependant rien d'un "long fleuve tranquille"... Points durs et aléas en tout genre en sont le lot quotidien. L'auteur en identifie les plus courants et propose une réflexion sur de possibles solutions pour les éviter, mitiger ou y faire face, ainsi que plus généralement sur les facteurs de performance d'un processus d'ingénierie nucléaire. Biographie de l'auteur

Georges Sapy, ingénieur AM et ESE de formation, a travaillé pendant plus de 25 ans sur de grands projets d'infrastructure électrique (centrales électrogènes nucléaires et thermiques).

Download and Read Online Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires Georges Sapy

#K3T1UNYX4L8

Lire Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy pour ebook en ligne Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy à lire en ligne. Online Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy ebook Téléchargement PDF Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy Doc Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy Mobipocket Introduction à l'ingénierie des installations nucléaires par Georges Sapy EPub

**K3T1UNYX4L8K3T1UNYX4L8K3T1UNYX4L8**