# Progiciel ERP et pratique de SAP S4/HANA

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
18h

## En bref

- **Code ELP:** AIM3A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

# Présentation

## Objectifs

- Comprendre l'évolution des systèmes d'information et la genèse des ERP

- Comprendre les spécificités et les enjeux d'un progiciel ERP au sein d'une organisation

- Connaître les différentes typologies des produits et connaitre le système SAP

- Maitriser les particularités d'un projet ERP : cycle de développement, parties-prenantes, complexité et compétences

- Être capable d'intégrer un projet ERP

- Maitriser l'usage de SAP S/4HANA « standard » et la navigation Fiori, savoir exploiter les app Fiori et les webGUI
- Pratiquer les modules SD, MM et PP, les données et les processus associés

## Pré-requis obligatoires

Théorie des Systèmes d'Information (2A)

## Syllabus



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 juillet 2025

Séances de CM et Pratique en salle informatique de SAP S/4HANA

Partie I - Enterprise Resource Planning

1.L'entreprise et son SI
2.Démonstration d'ERP
3.L'avènement des ERP
4.Définition & généralités
5.Le projet
6.Des illustrations de projet
7.Bilan & discussion
8.Conclusions & perspectives
9.Annexes

Partie II – Pratiquer SAP S/4HANA avec le Client Fiori
(dans un contexte d'une entreprise internationale US, DE et FR)

Introduction, concepts, navigations et prise en main
Module SD
Module MM
Module PP

## Informations complémentaires

Partie I en séance de cours
Partie II en demi-journée avec un mode Pédagogie en LerningByDoing et ProgesserEnGroupe sur machine

## Bibliographie

Piloter un projet ERP : transformer et dynamiser l'entreprise durablement par un système d'information intégré et orienté métier, JL Deixonne, Dunod, 2011
Processus métiers et S.I. : gouvernance, management, modélisation, C. Morley, Dunod, 2011
Management d'un projet système d'information : principes, techniques, mise en œuvre et outils, C Morley, 2008
SAP R/3, D Larocca, 2008
Maîtrise d'ouvrage et ERP : processus logistiques, comptables et financiers, Dherment-Férère I., 2007
Ike C. Ehie, Mogens Madsen, Identifying critical issues in enterprise resource planning (ERP) implementation, Computers in Industry, Volume 56, Issue 6, pp 545-557, 2005
Bradley J., Management based critical success factors in the implementation of Enterprise Resource Planning systems, International Journal of Accounting Information Systems, Volume 9, Issue 3, pp 175-200, 2008
Ulmer J.S., Belaud J.P., Le Lann J.M., A pivotal-based approach for enterprise business process and IS integration, Enterprise Information Systems, vol. 7, issue 1, pp 61-78, 2013


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 juillet 2025