

Progiciel ERP et pratique de SAP S4/HANA



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
18h

En bref

- **Code:** LS1YZ678
- **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 connaître le système SAP
- Maîtriser les particularités d'un projet ERP : cycle de développement, parties-prenantes, complexité et compétences
- Être capable d'intégrer un projet ERP
- Maîtriser 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

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 LearningByDoing 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