

EM05GMB1FIN

EM05GMB1FIN

Program

PGE
PGE 2A - FINANCE - COMPTABILITE

UE

Operations management

Semester

A

Discipline

Supply chain management

Contact hours

20 H

Number of spots

69

ECTS

2

Open to visitors

Yes

Language



Coordinator

Ridha DERROUCHE



List of lecturers

Lecturer(s)	Email	Contact hours - lecture
Ridha DERROUCHE	ridha.derrouiche@em-strasbourg.eu	20 h

Pedagogical contribution of the course to the program

LEARNING GOAL 1 : Students will master state-of-the-art knowledge and tools in management fields in general, as well as in areas specific to the specialized field of management.

Students will identify a business organization's operational and managerial challenges in a complex and evolving environment.

Students will understand state-of-the-art management concepts and tools and use them appropriately.

Students will implement appropriate methodologies to develop appropriate solutions for business issues.

LEARNING GOAL 2 : Students will develop advanced-level managerial skills.

Students will work collaboratively in a team.

Description

Ce cours vise à démontrer que le développement d'une entreprise n'est plus seulement lié à ses propres facteurs internes, mais dépend de plus en plus de facteurs externes.

C'est pourquoi, le management des opérations ou plus précisément le Supply Chain Management s'est imposé aux entreprises comme un dispositif stratégique de coordination globale associant l'ensemble des acteurs de la chaîne de flux.

En effet, le supply chain management est l'art et la manière de mettre à disposition le bon produit, au bon moment, au bon endroit, avec la bonne quantité, au moindre coût et au bon client.

Le Supply Chain Management apporte les outils et les concepts qui permettent d'identifier et de redessiner les flux physiques et informationnels : De la production à l'approvisionnement, du stockage vers l'achat et la distribution, ce module offre une compétence transversale afin de mieux comprendre les nouveaux défis des futurs managers, notamment, le déploiement d'un management de la Supply Chain qui vise l'intégration progressive de l'amont et de l'aval de l'entreprise (fournisseurs et clients) pour l'obtention de la performance globale et de la création de valeur.

Teaching methods

Face-to-face

- Lectures

In group

- Exercises
- Projects
- Case studies/texts

Interaction

No items in this list have been checked.

Others

No items in this list have been checked.

Learning objectives

Cognitive domain

Upon completion of this course, students should be able to
None cognitive domain have been associated with this course yet

Affective domain

Upon completion of this course, students should be able to
None affective domain have been associated with this course yet

Outline

Séance 1 : Introduction à la Supply Chain
Séance 2 : Les Systèmes d'Information du SCM (APS, SCE, MES, ...)
Séance 3 : Les ERPs avec quelques exemples (SAP & BAAN)
Séance 4 : Etude de cas avec l'ERP Prélude
Séance 5 : Flux Tirés Vs Flux Poussés & Introduction à la boucle MRP2
Séance 6 : Planification long terme : élaboration d'un PIC avec différents scénarios
Séance 7 et 8 : Planification à moyen et court terme : élaboration d'un PDP et CBN avec différents exemples
Séance 9 : Planification de la distribution et le lien MRP-DRP
Séance 10 : Gestion des Stocks & Lean Management
(Remarque : le découpage des séances est donné à titre indicatif, car l'enseignant s'adapte avec le rythme des étudiant(e)s)

No prerequisite has been provided

Knowledge in / Key concepts to master

Ce cours d'inscrit dans la continuité du cours : EM08FM7BB1 Supply Chain management du 1A mais n'est pas indispensable pour suivre ce cours en 2A.

Teaching material

Mandatory tools for the course

- Computer

Documents in all formats

- Photocopies
- Case studies/texts
- Worksheets

Moodle platform

- Upload of class documents
- Interface to submit coursework
- Assessments
- Coaching/mentoring
- Other : ERP Prélude (en version gratuite)

Software

- Other : ERP Prélude (en version gratuite)

Additional electronic platforms

No items in this list have been checked.

Recommended reading

Main reading material

- Supply Chain Management - Lyonnet, Barbara, Senkel, Marie-Pascale, Clamens, Sylvie, Editeur: Dunod, Année de Publication: 2019, pages: 250, ISBN: 978-2-10-078866-8
- E-Manufacturing and Supply Chain Management, Greeff, Gerhard, Ghoshal, Ranjan, Editeur: Elsevier Science, Année de Publication: 2004, pages: 475, ISBN: 978-0-7506-6272-7

Remarque : les deux livres sont aussi disponible en version électronique sur ScholarVox:
<https://bu.unistra.fr/opac/.do?#2>

Additional literature

- Marchal, André. 2018. SUPPLY CHAIN MANAGEMENT : Logistique Globale. 2e ed. Paris: Ellipses.
- Fender, Michel, and Yves Pimor. 2013. Logistique & Supply Chain. 6e édition. Paris, France: Dunod.
<https://bu.unistra.fr:443/.do?idopac=BUS0317620>.
- Basu, Ron, and J. Nevan Wright. 2008. TOTAL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. Oxford: Butterworth-Heinemann.
<https://bu.unistra.fr:443/.do?idopac=BUS1295485>.

EM Research: Be sure to mobilize at least one resource

Textbooks, case studies, translated material, etc. can be entered

"Supply Chain Planning: potential generalization of parameterization rules based on a literature review", (D. Damand, M. Bart, R. Derouiche, S. Cherbi-Gamoura), Supply Chain Forum: An International Journal, 2019 [CNRS cat. 4 / FNEGE rang 3]

"Value creation through collaborative supply chain: holistic performance enhancement road map", (P. Holimchayachotikul , R. Derrouiche, D. Damand, K. Leksakul), Production Planning and Control, 2013 [CNRS cat. 2 /

FNEGE rang 2 / HCERES]

"Comment développer des supply chains résilientes? ", YUAN YAO in : Rouquet, A., and Fabbe-Costes, N., "in : La logistisation du monde. Chroniques sur une révolution en cours", Presses Universitaires de Provence, 1 ed., 2019
"Collaborative Design of Warehousing 4.0 Using the Concept of Contradictions", in : Camarinha-Matos, Luis M., Afsarmanesh, Hamideh, Rezgui, Yacine (Eds., "in : Collaborative Networks of Cognitive Systems", SPRINGER, septembre 2018, (with Damand D., Barth M., Derrouiche R., dmitry kucharavy)

Assessment

List of assessment methods

Intermediate assessment / continuous assessment 1 Class no. Entre séance 4 et 6

Written (120 Min.) / Individual / English / Weight : 30 %

Details : Test intermédiaire

This evaluation is used to measure L01.1, L01.2, L01.3

Intermediate assessment / continuous assessment 2 Other (date, pop quiz, etc.) : Différentes séances

Written and oral / Group / English / Weight : 20 %

Details : Moyenne Contrôles Continus

This evaluation is used to measure L01.1, L01.2, L01.3, L02.1

Final evaluation Exam week

Written (120 Min.) / Individual / English / Weight : 50 %

This evaluation is used to measure L01.1, L01.2, L01.3