



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



IUT DE MONTPELLIER-SÈTE
COURS : R4.09-10 – MANAGEMENT AVANCÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION
ANNÉE 2022-2023
BUT INFORMATIQUE – 2^{ÈME} ANNÉE

SÉANCE AMPHI N°0 : PRÉSENTATION DE LA RESSOURCE



@Antoine_Chollet

Maître de Conférences en Sciences de Gestion

Université de Montpellier

Contact : antoine.chollet@umontpellier.fr

PRÉSENTATION

Ressource
R4.A.09

Management avancé des systèmes d'information

Économie, Gestion & Droit > Gestion de projet & des organisations > Management avancé SI

Descriptif détaillé
Objectif
L'objectif de cette ressource est d'approfondir les systèmes d'information quelle que soit la nature de ceux-ci.
Savoirs de référence étudiés

- Approfondissement des systèmes d'information
 - Définitions et enjeux des systèmes d'information
 - Dimensions technologiques, humaines, organisationnelles, financières du système d'information
 - Impact environnemental
- Intégration des systèmes d'information
 - Alignement stratégique du système d'information
 - Enjeux et risques pour l'organisation
 - Initiation aux progiciels de gestion intégrés (PGI)
 - Gestion de projets des PGI
- Les différents savoirs de référence pourront être approfondis

Indications de mise en œuvre
Cette ressource est largement identique à la ressource R4.B.09 et peut être mutualisée. En revanche, les ressources R4.C.11 et R4.D.10 ont un contenu plus important.

Système d'information

Stratégie

Performance

Progiciel

PRÉSENTATION

Ressource
R4.B.09

Management avancé des systèmes d'information

Économie, Gestion & Droit > Gestion de projet & des organisations > Management avancé SI

Descriptif détaillé

Objectif
L'objectif de cette ressource est d'approfondir les systèmes d'information quelle que soit la nature de ceux-ci.

Savoirs de référence étudiés

- Approfondissement des systèmes d'information
 - Définitions et enjeux des systèmes d'information
 - Dimensions technologiques, humaines, organisationnelles, financières du système d'information
 - Impact environnemental
- Intégration des systèmes d'information
 - Alignement stratégique du système d'information
 - Enjeux et risques pour l'organisation
 - Initiation aux PGI
 - Gestion de projets des PGI
- Les différents savoirs de référence pourront être approfondis

Indications de mise en œuvre
Cette ressource est largement identique à la ressource R4.A.09 et peut être mutualisée. En revanche, les ressources R4.C.11 et R4.D.10 ont un contenu plus important.

Système d'information

Stratégie

Performance

Progiciel

PRÉSENTATION

Ressource
R4.D.10

Management avancé des systèmes d'information

Économie, Gestion & Droit > Gestion de projet & des organisations > Management avancé SI

Descriptif détaillé

Objectif
L'objectif de cette ressource est d'approfondir les systèmes d'information quelle que soit la nature de ceux-ci.

Savoirs de référence étudiés

- Approfondissement des systèmes d'information
 - Définitions et enjeux des systèmes d'information
 - Dimensions technologiques, humaines, organisationnelles, financières du système d'information
 - Impact environnemental
- Intégration des systèmes d'information
 - Alignement stratégique du système d'information
 - Enjeux et risques pour l'organisation
 - Initiation aux PGI
 - Gestion de projets des PGI
- Analyse et Performance des systèmes d'information
 - Informatique décisionnelle
 - Technologie et éthique du stockage de données
- Approfondissement des Processus
 - Management des processus métiers
 - Gestion de la chaîne de production
 - Gestion des processus achats et ventes
 - Gestion des ressources humaines
 - Gestion de la relation client
- Les différents savoirs de référence pourront être approfondis

Indications de mise en œuvre
Cette ressource porte le même titre que R4.A.09, R4.B.09 et R4.C.11, mais seule une partie des contenus peuvent éventuellement être mutualisés.

Système d'information

Informatique décisionnelle

Stratégie

Performance

Progiciel

BPM

Tronc Commun

Parcours : RACDV, DACS et IAMSI

Spécialité

Parcours : IAMSI

PRÉSENTATION (PARCOURS RACDV ET DACS)

Cursus	S4 parcours A
Heures totales (25h)	15h TD et 10h TP
programme national	10h TD et 7h TP
adaptation locale SAÉ	2h TD et 1h TP
adaptation locale non fléchée	3h TD et 2h TP
Exemple de contribution aux SAÉ	
S4.A.01 Dév. d'application	2h TD et 1h TP

Compétence 5

Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

- AC 3 Identifier la faisabilité d'un projet
- AC 4 Mettre en œuvre un suivi de projet

Coefficients de pondération

UE	Parcours	Coeff.
UE 4.2	parcours A	4%
UE 4.5	parcours A	22%

Compétence 2

Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

AC 4 Évaluer l'impact des solutions

Modalités

Parcours : RACDV

Cursus	S4 parcours B
Heures totales (25h)	15h TD et 10h TP
programme national	10h TD et 7h TP
adaptation locale SAÉ	2h TD et 1h TP
adaptation locale non fléchée	3h TD et 2h TP
Exemple de contribution aux SAÉ	
S4.B.01 Déploiement/Sécurisation	2h TD et 1h TP

Compétence 5

Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

- AC 3 Identifier la faisabilité d'un projet
- AC 4 Mettre en œuvre un suivi de projet

Coefficients de pondération

UE	Parcours	Coeff.
UE 4.2	parcours B	7%
UE 4.5	parcours B	27%

Compétence 2

Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

AC 4 Évaluer l'impact des solutions

Modalités

Parcours : DACS

PRÉSENTATION (PARCOURS IAMSI)

Cursus	S4 parcours D
Heures totales (85h)	45h TD et 40h TP
<i>programme national</i>	29h TD et 26h TP
<i>adaptation locale SAE</i>	8h TD et 6h TP
<i>adaptation locale non fléchée</i>	8h TD et 8h TP
Exemple de contribution aux SAE	
S4.D.01 Intégration d'appli.	8h TD et 6h TP

Compétence 4

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

AC 4 Manipuler des données hétérogènes

Coefficients de pondération

UE	Parcours	Coeff.
UE 4.2	<i>parcours D</i>	4%
UE 4.4	<i>parcours D</i>	12%
UE 4.5	<i>parcours D</i>	29%

Compétence 2

Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

AC 4 Évaluer l'impact des solutions

Compétence 5

Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

AC 1 Identifier les processus d'une organisation

AC 3 Identifier la faisabilité d'un projet

AC 4 Mettre en œuvre un suivi de projet

SYNTHÈSE

Critère	Parcours RACDV	Parcours DACS	Parcours IAMSI
Heures d'Amphi Tronc Commun	8h00 8 semaines de 1h	8h00 8 semaines de 1h	8h00 8 semaines de 1h
Heures de TD Tronc Commun	17h30 7 semaines de 2h30	17h30 7 semaines de 2h30	17h30 7 semaines de 2h30
Heures de TD Spécialité	-	-	54h00 6 semaines de 8h00
Poids Compétence 2	4%	7%	4%
Poids Compétence 4	-	-	12%
Poids Compétence 5	22%	27%	29%
Apprentissages Critiques Abordés	3	3	5

DIFFÉRENTS GROUPES TD – TRONC COMMUN

Q1 : Nathalie Palleja (*Mercredi*)

Q2 : Antoine Chollet (*Vendredi*)

Q3 : Francis Garcia (*Mercredi*)

Q4 : Agnès Mazars-Chapelon (*Vendredi*)

Q5 : Nathalie Palleja (*Mardi*)

Cours
d'Amphithéâtre
Antoine Chollet
(*Mercredi*)

PROCESSUS D'ÉVALUATION (À CONFIRMER)

Évaluation en Ressource (R4.A.09/R4.B.09/R4.D.10)

- Cas pratique avec des questions, en groupe
 - Semaine du 20 février
 - Semaine du 20 mars
 - Semaine du 27 mars
- Évaluation individuelle des connaissances
 - Semaine du 3 avril
- Spécialité IAMSI : Évaluation selon intervenants

Évaluation en SAE (S4.01)

- Réflexion sur le travail réalisé
- Rendu écrit (rapport de SAE)

Il n'y aura PAS de partiel commun (pas le principe du BUT)