

A long, straight asphalt road stretches from the foreground into the distance, vanishing at a horizon line. The road is flanked by dry, yellowish-brown grass and low hills. The sky is a mix of dark and light tones, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is contemplative and forward-looking.

Introduction

Objectifs et présentation du cours

Ressource

R5.D.11

Intégration et performance des systèmes d'information

Économie, Gestion & Droit > Gestion de projet & des organisations > Intégration & Perf. SI

Descriptif détaillé

Objectif
L'objectif de cette ressource est l'approfondissement des systèmes d'information en s'intéressant à l'intégration et à la performance de ceux-ci.

Savoirs de référence étudiés

- Contrôle de gestion et gestion des coûts (coûts complets et autres méthodes, choix et mise en œuvre des indicateurs de performance, choix d'investissement et de financement, gestion budgétaire)
- Approfondissement de la gestion de projet informatique (autres méthodologies agiles, gestion de la qualité, management de projet numérique et innovant)
- Urbanisation et optimisation des systèmes d'information décisionnels (sécurité, interopérabilité, alignement stratégique, audit et reporting) et approfondissement des processus
- Pratique d'intégration de logiciels (utilisation de progiciels — entreprise, multimédia... —, paramétrage et configuration de progiciels)
- Les différents savoirs de référence pourront être approfondis

Indications de mise en œuvre
Une partie des contenus est mutualisable avec R5.C.11 mais plusieurs savoirs de références sont propres à chacun de ces modules.

- Progiciel de gestion intégré
- Qualité logicielle
- Coût
- Tableau de bord
- Processus

Cursus	S5 parcours D
Heures totales (60h)	35h TD et 25h TP
programme national	21h TD et 15h TP
adaptation locale SAÉ	5h TD et 5h TP
adaptation locale non fléchée	9h TD et 5h TP
Exemple de contribution aux SAÉ	
S5.D.01 Adaptation d'un SI	5h TD et 5h TP

Coefficients de pondération

UE	Parcours	Coeff.
UE 5.5	parcours D	15%
UE 5.6	parcours D	5%

Compétence 5

Participer à la conception et à la mise en oeuvre d'un projet système d'information

Tous les AC

Compétence 6

Manager une équipe informatique

AC 3 Guider la conduite du changement informatique au sein d'une organisation

A long, straight asphalt road stretches from the foreground into the distance, flanked by dry, grassy fields. The road has a dashed white line down the center and solid white lines on the sides. In the far distance, a small car is visible on the road. The sky is overcast with soft, grey clouds, and the overall lighting is dim, suggesting dusk or dawn. The text "II" and "Gdp avancée" is overlaid in white on the road.

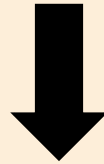
II

Gdp avancée

GDP Avancée : Objectifs

Many Agile adoptions have treated technical practices as secondary compared to the management and team practices that some Agile frameworks emphasize.

(Accelerate p41)



- Comprendre le lien entre le management et la technique
 - 80% du sera consacrer à l'étude de la gestion de projet
 - 20% sur les pratiques techniques (DDD, couplage, etc ...)
 - => Urba + Pratiques d'intégration

GDP Avancée : *Comment*

- Nous allons repartir de la naissance du mouvement Agile
 - Pourquoi est-il créé, comment est-il vu
- Pour ce faire nous allons nous appuyer sur les études de XP, Scrum et Lean
 - Comment créer une équipe Agile
 - Que signifie la performance
 - ...
- Nous étudierons également la planification et les estimations Agile
 - Pourquoi la planification Waterfall échoue ?
 - Que signifie planifier de manière Agile ?

GDP Avancée : *Comment*

- Au travers de livres nous comprendrons pourquoi le Management et la Technique sont liées
 - Organisation des équipes (Conway's Law)
 - L'importance et les influences de la culture d'entreprise

A wide-angle, low-perspective shot of a two-lane asphalt road stretching straight into the distance. The road is flanked by dry, yellowish-brown grass and low hills. In the far distance, a small car is visible on the horizon. The sky is a mix of dark and light tones, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is contemplative and expansive.

III

Urbanisation des SI

Urbanisation : Objectifs

- Découvrir l'urbanisation des SI
- Retour sur le RGPD, ANSI et ISO

A long, straight asphalt road stretches from the foreground into the distance, vanishing at a horizon line. The road is flanked by dry, yellowish-brown grass and low-lying vegetation. In the far distance, rolling hills or mountains are visible under a dark, overcast sky. The overall mood is somber and contemplative. The text 'IV' is centered on the road, and the title 'Pratiques d'intégration' is positioned below it.

IV

Pratiques d'intégration

Pratiques d'intégration : Objectifs

Orienté technique, comprendre le lien entre Management et Technique

- Découvrir les architectures logicielles
 - Monolithe, micro services
- Les architectures de base de données
 - Single tenant et multi tenant
- Les CI/CD
- C4 Model