

## Descriptif de module 62-52

**Domaine :** Economie & Services  
**Filière :** Informatique de gestion

### 1. Intitulé de module Automatisation des processus métiers 2022-2023

**Code :**  
62-52

**Niveau :**

- Module de base  
 Module d'approfondissement  
 Module avancé  
 Module spécialisé  
 Autres :

**Type :**

- Module principal  
 Module lié au module principal  
 Module facultatif ou complémentaire  
 Autres :

**Type de formation :**

- Bachelor  Master  MAS  DAS  CAS  Autres :

**Caractéristique :**

- Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon l'art.15, al.1 des directives cadres "statut des étudiants-e-s"

**Organisation temporelle :**

- Module sur 1 semestre  
 Module sur 2 semestres  
 Semestre d'automne  
 Semestre de printemps  
 Autres : Ce module se donne sur 2 semestres pour les étudiants à temps partiel

### 2. Organisation

**Crédits ECTS**

5

**Langue principale d'enseignement :**

- Français  Italien  
 Allemand  Anglais  
 Autres :

### 3. Prérequis

- Avoir validé les modules 61-21, 61-22, 62-31  
 Avoir suivi le module 63-41  
 Pas de prérequis  
 Autres :

### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

**À la fin du module l'étudiant-e devra :**

- Savoir identifier les processus à informatiser
- Savoir modéliser les processus métier des organisations
- Être capable d'informatiser les processus métier des organisations

### 5. Objectifs détaillés des enseignements

- Savoir modéliser les processus métier des organisations en utilisant la norme BPMN
- Savoir optimiser des processus métier dans une logique d'urbanisation des systèmes d'information
- Savoir identifier les processus à informatiser
- Savoir utiliser SAP dans le cadre du processus de vente d'une entreprise
- Savoir configurer SAP :
  - Savoir créer des utilisateurs et leurs droits d'accès
  - Savoir créer et modifier l'organisation
- Savoir paramétrer SAP :
  - Savoir modifier la base de données
  - Savoir programmer en ABAP
  - Savoir créer de nouveaux champs, de nouveaux écrans et les traitements associés

### 6. Plan et chapitres des cours

Le cours suivra les chapitres suivants :

- 1) Modélisation selon la norme BPMN
- 2) Analyse des processus (SWOT)
- 3) Identification des axes de rationalisation, optimisation et automatisation.

En parallèle, les étudiants verront les thèmes suivants :

- 1) Utilisation de SAP dans le cadre d'un processus de vente
- 2) Création des utilisateurs et leurs droits d'accès
- 3) Création et modification de l'organisation
- 4) Paramétrage de SAP sous forme de projet

## **7. Forme du cours et méthodes pédagogiques**

Le cours se donne sur quinze semaines.

Le cours est composé de différentes parties théoriques, méthodologiques et applicatives. Il tiendra compte d'aspects liés à la modélisation, l'analyse et l'automatisation des processus métier.

Les étudiants seront invités au cours du semestre à former des groupes de travail et à construire et gérer un projet de manière autonome.

## 8. Modalités d'évaluation et de validation

Acquis : A-E  
Remédiation : Fx  
Répétition : F

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

<b>Contrôle continu : 70%</b>	<b>Examen : 30%</b>
<p>1 contrôle continu individuel — coefficient 2 (20%) Travail pratique sur le logiciel SAP d'une durée de 90 minutes</p> <p>1 contrôle continu individuel — coefficient 2 (20%) Travail écrit d'une durée de 90 minutes</p> <p>1 contrôle continu individuel — coefficient 3 (30%) Travail pratique sur le logiciel SAP d'une durée de 180 minutes</p> <p>Ces travaux auront lieu (sous réserve de modification) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- En semaine 7</li><li>- En semaine 8</li><li>- En semaine 14</li></ul>	<p>Examen oral individuel</p> <p>Durée de 30 minutes par oral</p> <p>L'examen aura lieu lors de la semaine d'examen de janvier 2023</p>

La réalisation personnelle de 75% des travaux pratiques proposés est exigée pour avoir le droit de se présenter au dernier CC (semaine 14) et à l'examen.