

MASTER 1 INFORMATIQUE

Rentrée du 04 septembre 2023

claudine.piau-toffolon@univ-lemans.fr

<http://info.univ-lemans.fr/>

Page UMTICE du Master : [M1 Informatique Accueil](#)
Clé INFOM1

Habilitation 2022

- Master en sciences et technologie
 - Mention « informatique »
- Master en alternance (15 j./15 j.) par contrat de professionnalisation ou d'apprentissage
- Un seul parcours en M1 et en M2: IA
 - Modules du M1 donnent:
 - les bases techniques pour le M2
 - un aperçu du travail de recherche

Structure de l'année

- Deux semestres distincts S1 et S2
- Un semestre = 30 ECTS
- **Premier semestre:** septembre à décembre
 - cours, TD, TP + examens (semaine 50)
- **Second semestre:** janvier à juin (à partir du 08/01)
 - Cours, TD, TP, Projet + Examens
 - Stage professionnel (12 semaines minimum) à partir du 15 avril
- Soutenances et jury d'admission
 - Juillet

Unités d'enseignements

Semestre 1 et 2: 60 ECTS

- **Anglais** (C. Madomercandy): 6 ECTS

• Semestre 1:

- **Génie Logiciel & Gestion Projet** (C. Piau-Toffolon, T. Lemeunier, S. Sarrazin, B. Jarry): 5 ECTS
- **Test logiciel** (L. Petitet, A. Duroy): 3 ECTS
- **Infrastructure pour IA** (A. Larcher): 4 ECTS
- **Fondamentaux de mathématiques IA** (A. Larcher, M. Tahon): 4 ECTS
- **Méthodologie et Données IA** (N. Camelin, M. Tahon): 5 ECTS
- **Méthodes classiques pour IA** (N. Camelin, N. Dugué): 6 ECTS

• Semestre 2

- **Informatique et Droit** (C. Beguin): 2 ECTS
- **Conception Interfaces embarquées** (V. Renault, F. Lagrange): 4 ECTS
- **Programmation concurrente** (B. Jacob): 3 ECTS
- **Méthodes probabilistes IA** (S. Meignier, S. Petitrenaud, M. Tahon): 5 ECTS
- **Conception et développement logiciel** (B. Jarry, C. Piau-Toffolon): 7 ECTS
- **Stage** : 6 ECTS

Planification

- Un groupe TD + 2 groupes TP
 - Groupe TP alternants
 - Groupe TP Initiaux
- Cours magistraux et TD pendant périodes alternants
- TP pour les initiaux en dehors des périodes alt
- EDT consultable à partir de l'ENT et individuel
 - UFR Sciences>Informatique>M1>Etudiants>*nom*
 - **A Consulter régulièrement !!**

Module Conception et Développement Logiciel → Projets en groupe

- Pour les ALT et non ALT (cf planification créneaux Init et Alt)
- Pour les NON ALT :
 - Présentation des sujets en **semaine 43**
 - Choix et constitution des groupes
 - Début des projets le **06/11/23**
 - 100h de Travail en autonomie dans les créneaux planifiés et en dehors !
- Pour les ALT : Sujet en lien avec mission entreprise
- Pré-soutenances :
 - ALT/INIT : **février**
- Soutenances :
 - ALT/Non ALT: **mars/avril**

STAGE pour les Non Alternants

!!! Rechercher le plus tôt possible !!!!

- Responsable *T. Lemeunier*
- Présentation en **Octobre + Réseau Stage 23/11/23**
- Note stage dépend de la **qualité du sujet** de stage, du travail réalisé **ET** de la restitution : Rapport + Soutenance
 - Sujet : Analyse et Conception + Codage de Niveau Master !
- Stage à l'étranger possible et recommandé !
- Infos et Outils : Voir Intranet
 - Site des stages : <http://info-stages.univ-lemans.fr>
 - Career Center
 - P-stage
 - Autres sites

Alternance (Responsable V. Renault)

- Périodes alternées de deux semaines environ
- Feuilles de présence à rendre chaque mois
- Suivi par un tuteur universitaire:
- <https://umtice.univ-lemans.fr/course/view.php?id=7524>
- Utilisation du LEA (<http://lea.univ-lemans.fr>) + Site des stages (consignes soutenances et rapport)
- Adaptations:
 - **Projet:** Rapport + Soutenance individuels, portant sur le travail réalisé en entreprise durant le premier semestre (équivalent à 100h TP)
 - **Stage:** Rapport + Soutenance de stage portant sur le travail réalisé en entreprise durant le second semestre
 - Même exigence que pour les initiaux
 - Equivalent à 3 mois de travail

Assiduité et travail personnel

- La présence aux cours, TD et TP est obligatoire – y compris pour les initiaux
 - L'appel sera fait fréquemment en cours
 - Informez vos enseignants à l'avance en cas d'absence prévue (entretien de stage, ...)
- Travail personnel
 - La plupart des cours et certains TP demandent du travail personnel entre les séances

Contrôle des connaissances

Pour valider l'année : 2 semestres

- *Compensation à l'intérieur d'un semestre*
- *Compensation entre les semestres*

Evaluation théorique et pratique (TP)

Session 2 : Report de la note pratique (TP)

→ Consulter le document MCC !!!

→ Page UMTICE du Master : [M1 Informatique Accueil](#)

→ <http://sciences.univ-lemans.fr/Reglement-Controles-de-connaissances>

Comptes informatique

- Comptes étudiants
 - Logins + mp de l'ENT
 - Possibilité de récupérer ses fichiers de L3
- Listes de diffusion (à venir)
 - Étudiants du M1: s-m1-info@univ-lemans.fr
 - Étudiants alternants : s-m1-info-alter@univ-lemans.fr
 - Étudiants initiaux: s-m1-info-init@univ-lemans.fr

Liens Web

- ENT:
 - Emploi du temps accessible sur l'ENT et individuel
 - UFR Sciences>Informatique>M1>Etudiants>*nom*
 - **A consulter régulièrement**
 - ENT: Page UMTICE : **[M1 Informatique Accueil](#)**
 - Informations générales, MCC, Dates importantes, ...
 - ENT: Espace de cours UMTICE pour certains modules (Génie logiciel, Gestion de projet, Projets,...
- Site du département: « **M1 Informatique-Accueil** »
http://info.univ-lemans.fr/?page_id=10
- Site des stages : <http://info-stages.univ-lemans.fr>
- Site LEA: <http://lea.univ-lemans.fr>
- Site alternance :
<https://umtice.univ-lemans.fr/course/view.php?id=7524>

A vos agendas !!

- Campus en fête : 26/09/23
- Présentation des projets : 23/10/24
- Présentation des stages : XX/10/23
- Salon du stage : 23/11/23
 - + Ateliers de CV/LM
- Journée Mon Master au Mans : Janvier 24
 - + Ateliers de CV/LM
- Journée Portes Ouvertes : 10 Février 24
- Salon de l'alternance – Avril 2024
- **Vacances** (Non Alternant):
 - 30/10/23 au 05/11/23
 - 25/12/23 au 07/01/24
 - 04/03/24 au 19/03/24

Inscriptions pédagogiques (IP)

A faire **obligatoirement** pour figurer sur les listes d'émargement aux examens

→ ouvert

1. Connectez-vous sur votre ENT
2. Choisissez SCOLARITÉ
3. Sélectionnez MON DOSSIER ETUDIANT
4. Suivez les consignes en ligne

Choix de parcours

alternance / initial

“Election” Représentants Groupe Alternant et Initial

Divers

Inscription pédagogique via ENT du 13/09 au 30/09

- 24h du Code – <http://www.les24hducode.fr>
- **Journées “agile” ??**
 - ENSIM : ??
 - IUT LAVAL: ??
- **Votre aide est la bienvenue pour la journée PO en février**
- Suivre les infos de la Ruche Numérique

INSCRIVEZ-VOUS DANS LE
GROUPE LINKEDIN DU
DÉPARTEMENT POUR ENTRER
CONTACT AVEC LES ANCIENS

DES QUESTIONS?

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée	Disp.Assid.	Coeff
177S02	Semestre 1 M Informatique	SEM	30								
178UD08	Infrastructures pour l'IA	UE	4								
				TPP1	50%		Report de note Session 1				
				CCC1	50%	2h	écritE2	2	2h	écrit	4
177UD07	Méthodologie et données en IA	UE	5								
				TP	35%		Report de note Session 1			TP	1,75
	Contrôle Continu (plusieurs éval)			CC*	65%		écritE2	3,25	2h	CC*	3,25
177UD08	Méthodes classiques en IA	UE	6								
				TP	20%		Report de note Session 1			TP	1,2
	Contrôle Continu (plusieurs éval)			CC*	80%		écritE2	4,8	3h	CC*	4,8
177UD09	Fondamentaux de mathématiques pour l'IA	UE	4								
				TP	75%		Report de note Session 1				
				CC	25%	2h	écritE2	1	2h	écrit	4
177UD10	Génie logiciel et gestion de projet	UE	5								
				TP	35%		Report de note Session 1				
				CC	65%	4h	écritE2	3,25	4h	écrit	6
177UD11	Test logiciel	UE	3								
				TP	25%		Report de note Session 1				
				CC	75%	2h	écritE2	2,25	2h	écrit	3
177UL01	Anglais	UE	3								
	Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR		CC*C1	50%		écritE2 et oral	3	2h		
	Contrôle Terminal	EPR		écritE1	50%	2h					
178S03	Semestre 2 M Informatique	SEM	30								
178UD07	Conception et développement logiciel	UE	7								
	Soutenance + rapport	EPR		Souten.	100%		Pas de seconde session				
177UD02	Programmation concurrente	UE	3								
	Travaux Pratiques	EPR		TPP1	25%		Report de note Session 1				
	Contrôle Continu	EPR		CCC1	75%	2h	écritE2	2,25	2h		
178UD09	Méthodes probabilistes pour l'IA	UE	5								
				TPP1	40%		Report de note Session 1				
				CC	60%	2h	écritE2	3	2h	écrit	5
178UD10	Conception d'interface Mobiles	UE	4								
				TPP1	75%		Report de note Session1				
	Soutenance + rapport			CC*	25%		écritE2	0,75	2h		
178UD11	Informatique et droit	UE	2								
				TPP1	25%		écritE2	2	1h	écritE1	2
				CCC1	75%	1h					
178UL01	Anglais	UE	3								
	Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR		CC*C1	50%		écritE2 et oral	100%	2h		
	Contrôle Terminal	EPR		écritE1	50%	2h					
178UP04	Stage	UE	6								
	Soutenance	EPR		Souten.	100%		Pas de seconde session				