

# MASTER 1 INFORMATIQUE

---

Rentrée du 06 septembre 2021

[claudine.piau-toffolon@univ-lemans.fr](mailto:claudine.piau-toffolon@univ-lemans.fr)

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

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

# Habilitation 2017-2022

- 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 => Deux parcours en M2
  - Parcours AFD (alternants et initiaux)
  - Parcours ATAL (alternants et initiaux) avec Nantes
- 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 03/01)
  - Cours, TD, TP, Projet + Examens
  - Stage professionnel (12 semaines minimum) à partir du 11 avril 2022
  
- Soutenances et jury d'admission
  - Juillet 2022

# Unités d'enseignements

## Semestre 1 et 2:

- **Anglais** (C. Madomercandy)
- **Connaissance du Monde professionnel** (S. Sarrazin d'Umanis, O. Nouidé, D. Lounissi psychologue clinicienne)

### • Semestre 1:

- **Génie Logiciel 1** (C. Piau-Toffolon)
- **Représentation des connaissances** (V. Renault, J. Lehuen) → CLIPS, PROLOG
- **Programmation concurrente** (B. Jacob)
- **Apprentissage automatique** (L. Barrault, N. Camelin, S. Meignier)
- **Programmation fonctionnelle** (T. Lemeunier) --> HASKELL
- **Calcul numérique (MAN)** (M. Tahon, S. Petitrenaud)

### • Semestre 2

- **Génie Logiciel 2** (T. Lemeunier)
- **Programmation distribuée** (T. Lemeunier)
- **Programmation Interface embarquée** (V. Renault, F. Lagrange)
- **Graphes et automates probabilistes** (M. Tahon, S. Meignier, V. Pelloin)
- **Sensibilisation à la recherche** (D. Py, L. Barrault)
- **Gestion de projet** (C. Piau-Toffolon, B. Jarry)
- **Conception et développement logiciel**

# Planification

- Un groupe TD + 2 groupes TP
  - Groupe TP alternants + doublants et volontaires
  - 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*
  - **!! Module CEP avec S. Sarrazin à distance (serveur Discord)**
  - **A Consulter régulièrement !!**

# STAGE pour les Non Alternants

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

- Responsable *T. Lemeunier*
- Présentation le **07/10/21** + **Reseaustage XX/XX/21**
- Note stage dépend de la qualité du sujet de stage et de la restitution : Rapport + Soutenance
  - Sujet : Analyse et Conception + Codage de Niveau Master !
- Stage à l'étranger possible et recommandé !
- Infos et Outils :
  - Site des stages : <http://info-stages.univ-lemans.fr>
  - Career Center
  - Autres sites

# Alternance (Responsable V. Renault)

- Périodes alternées de deux semaines environ
- Feuilles de présence à rendre chaque mois
- Suivi par un tuteur universitaire:
  - Cf. site du département <http://info.univ-lemans.fr>
- Utilisation du LEA (<http://lea.univ-lemans.fr>)
- 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
    - Équivalent à 3 mois de travail

# 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 : 21/10/21 10h15**
  - Choix et constitution des groupes
  - Début des projets le **02/11/21**
  - 100h de Travail en autonomie dans les créneaux planifiés et en dehors !
- Pour les ALT : Sujet en lien avec mission entreprise
- Pré-soutenances :
  - ALT : **11/02/22** INIT : **22/02/22**
- Soutenances :
  - Non ALT: **29/03/22 (apres-midi)**
  - ALT: **29/03/22 (matin)**



# Projets & divers

- Appel à projet du RFI (Recherche-Formation-Innovation) Pays de la Loire → Challenge créatif manceau : *Projet de sonorisation du Vieux Mans*
  - En coopération avec l'école de Beaux Arts du Mans (ESBAM) et acousticiens (LAUM), historiens (TEMOS), ... de l'université du Mans ... *Associations du Mans*
  - *Voir :*
  - [www.expe-lemans.fr](http://www.expe-lemans.fr)
  - [www.ouestindustriescreatives.fr/formation-innovante/expele-mans/](http://www.ouestindustriescreatives.fr/formation-innovante/expele-mans/)
- Présentation et brainstorming : 04/10/19 et 08/10/19 (à confirmer)

# 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](mailto:s-m1-info@univ-lemans.fr)
  - Étudiants alternants : [s-m1-info-alter@univ-lemans.fr](mailto:s-m1-info-alter@univ-lemans.fr)
  - Étudiants initiaux: [s-m1-info-init@univ-lemans.fr](mailto: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](http://info.univ-lemans.fr/?page_id=10)**
  - Site des stages : **<http://info-stages.univ-lemans.fr>**
  - Site LEA: **<http://lea.univ-lemans.fr>**

# A vos agendas !!

- Campus en fête : 23/09/21
- Présentation des projets : 21/10/21
- Présentation des stages : 07/10/21
- Salon du stage : ??/11/21
  - + Ateliers de CV/LM
- Journée Mon Master au Mans : ??
  - + Ateliers de CV/LM
- Journée Portes Ouvertes : 26 février 22
- **Vacances** (Non Alternant):
  - 01/11 au 0/11/21
  - 14/02/22 au 20/02/22

# Inscriptions pédagogiques (IP)

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

→ ouvert du 13 au 30 septembre)

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 – 9ème édition ??????
- <http://www.les24hducode.fr>
- **Campus en fête : 23/09/21**
- **Reseaustage/Salon du stage : XX/XX/21**
- **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?**