



# Master Informatique 2<sup>ème</sup> année - 2024-2025

En Contrat d'apprentissage

Mention : Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Parcours : Développement des Systèmes Numériques (DSN)



Faculté des sciences  
et des techniques

# Programme de Formation

<b>Objectifs</b>	<p>A l'issue de la formation, les étudiants seront capables :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mener à bien un projet de développement logiciel, d'en maîtriser les étapes du processus et les produits livrés.</li><li>• Analyser le fonctionnement des organisations, leur structure et leurs interactions internes/externes ainsi que leur pilotage</li></ul>
<b>Public/Prérequis</b>	<p>Etre titulaire d'une formation en Informatique et Gestion de niveau Bac +4</p> <p>La formation s'adresse aux titulaires d'une licence Informatique parcours Miage et d'un Master 1 Miage.</p>
<b>Débouchés professionnels</b>	<p>Cadres en ingénierie et en gestion des systèmes d'information et de décisions des entreprises – secteurs industriel, tertiaire, fonction publique et startups. Architecte de système d'information, Ingénieur d'études et développement, Consultant en système d'information</p>
<b>Durée</b>	<p>500 heures de formation en présentiel</p>
<b>Date</b>	<p>Du 23 septembre 2024 au 2 septembre 2025</p>
<b>Effectif</b>	<p>15 à 20 étudiants</p>
<b>Lieu</b>	<p>UFR Sciences et Techniques - Campus Lombarderie (Nantes 44)</p>
<b>Tarif</b>	<p>Selon niveau de prise en charge fixé par l'Opérateur de Compétences (OPCO)</p>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<p>La formation est assurée par des intervenants issus de l'Université et du monde professionnel.</p> <p>Les moyens pédagogiques et d'encadrement favorisent la participation et le développement des compétences.</p> <p>Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, travaux individuels ou de groupes, études de cas, etc.</p> <p>Une plateforme pédagogique en ligne est utilisée par les intervenants et les alternants (supports de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques, devoirs réalisés, ...)</p>
<b>Accompagnement pédagogique</b>	<p><u>Responsables Pédagogiques</u> : madame Salima HAMMA - Maître de conférence – Monsieur Pascal André</p> <p>Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un maître d'apprentissage</p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<p>Contrôle continu et soutenance d'un mémoire.</p>

<b>Suivi administratif</b>	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL)  Faculté des Sciences &amp; Techniques  2, rue de la Houssinière  BP 92208  44322 Nantes Cedex 3</p> <p><u>Contact</u> : Mme Sabine DRUBAY  02 51 12 53 92  sabine.drubay@univ-nantes.fr</p> <p>Les feuilles d'émargement cosignées par le stagiaire et les intervenants par demi-journée témoignent de la réalisation effective de la formation.  Un certificat de réalisation est transmis avec la facture.  Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire en fin de parcours</p>
<b>Type de validation</b>	Diplôme national Master Mention « Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des entreprises ». Niveau I (Bac+5)
<b>RNCP</b>	Référence : 31471

<b>Références légales</b>	Art. L6353-1 du Code du travail Art. L6353-8 du Code du travail Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)
<b>Organisme de formation</b>	NANTES UNIVERSITE – Pôle Sciences et technologie Faculté des Sciences & des Techniques Service Formation Continue et Alternance 2 rue de la Houssinière – BP 92208 – 44 322 Nantes Cedex 3 Code APE : 8542Z SIRET : 130 029 747 00016 Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52 44 09582 44 auprès du Préfet de Région des Pays de la Loire. Statut juridique : EPSCP

# Unités d'Enseignement

<b>Analyser la situation d'une organisation en vue d'adapter et gérer son système d'information</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeu d'entreprise</li> <li>• Architecture d'entreprise</li> </ul>	24H 48H	
<b>Adapter et gérer les infrastructures matérielles et logicielles dans un environnement contextualisé</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Architectures logicielles et DEVOPS</li> <li>• Sécurité des SI</li> </ul>	44H 44H	
<b>Conduire des projets d'ingénierie numérique</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Référentiels professionnels et bonnes pratiques</li> <li>• Processus de développement</li> <li>• Tests et validation</li> </ul>	48H 24H 44H	
<b>Concevoir, développer et tester des applications dans des environnements spécifiques</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénierie des données</li> <li>• Management de l'IA</li> <li>• Développement d'applications mobiles</li> <li>• Ingénierie logicielle</li> </ul>	28H 48H 44H 44H	
<b>Se positionner, évoluer et communiquer dans un environnement donné</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglais professionnel</li> <li>• Numérique responsable</li> <li>• Conférences</li> </ul>	16H 32H 12H	
<b>TOTAL HEURES :</b>	<b>500 HEURES</b>	

# Liste des intervenants

---

## Enseignants universitaires :

---

### Responsables Pédagogiques

- Master 1 : Salima HAMMA, Maître de Conférences, Nantes Université
- Master 2 : Salima HAMMA, Maître de Conférences, Nantes Université
- Alternance : Christophe SUAUDEAU, PRAG, Nantes Université
  
- ANDRÉ Pascal, Maître de Conférences, Nantes Université
- ARDOUREL Gilles, Maître de Conférences, Nantes Université
- BOUSSE Erwan, Maître de Conférences, Nantes Université
- BURGUILIN Christophe, IT Consulting Manager, CGI-France
- CATALO Marie, Maître de Conférences, Nantes Université
- DELAHAYE Benoît, Maître de Conférences, Nantes Université
- DESMONTILS Emmanuel, Maître de Conférences, Nantes Université
- ENGUEHARD Chantal, Maître de Conférences, Nantes Université
- HAMMA Salima, Maître de Conférences, Nantes Université
- LE CAPITAINE Hoël, Maître de Conférences, Nantes Université
- MOLLI-SKAF Hala, Maître de Conférences, Nantes Université
- OUSSALAH Chabane, Professeur des Universités, Nantes Université
- SERRANO ALVARADO Patricia, Maître de Conférences, Nantes Université
- SUNYE Gerson, Maître de Conférences, Nantes Université

## Enseignants issus du monde socio-économique :

---

- ADAMOWITZ Jean-Patrick, Manager de transition - Pilotage de SI, Eversoon
- CLENET Benoit, Responsable systèmes et réseaux informatiques, Semitan
- DELGHIEM Nicolas, Certification manager, Bureau Veritas
- BESNET Pierrick, Directeur commercial, 4CAD
- BERGER Sandra, Conseillère et formatrice en communication, recherche de partenariats, Amalgame
- BITAR Jocelyne, Avocate, Cabinet Bitar Avocat
- BRIEUX Gilles, Coach Agile, Concerto
- BOULAY Dominique, Directeur infogérance, Tibco
- CLOGENSON Laurent, Consultant senior, Waveston
- CHOPIN Thomas, Directeur conseil expert, CGI
- DEBIE Arnaud, Maître de conférences Associé en Sciences et Techniques (MAST), Nantes Université et Expert SI, Ingouv
- LEROY Régis, Architecte Web-DevoOp-Formateur, Makina Corpus

