



Master Informatique 2^{ème} année - 2026-2027

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

Objectifs	<p>A l'issue de la formation, les étudiants seront capables :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mener à bien un projet de développement logiciel, d'en maîtriser les étapes du processus et les produits livrés.• Analyser le fonctionnement des organisations, leur structure et leurs interactions internes/externes ainsi que leur pilotage
Public/Prérequis	<p>Être 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>
Débouchés professionnels	<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>
Durée	<p>500 heures de formation en présentiel</p>
Date	<p>Du 21 septembre 2026 au 3 septembre 2027</p>
Effectif	<p>15 à 20 étudiants</p>
Lieu	<p>UFR Sciences et Techniques - Campus Lombarderie (Nantes 44)</p>
Tarif	<p>Selon niveau de prise en charge fixé par l'Opérateur de Compétences (OPCO)</p>
Moyens pédagogiques	<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>
Accompagnement pédagogique	<p><u>Responsables Pédagogiques</u> Salima Hamma, Maître de conférences & Pascal André, Maître de conférences</p> <p>Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un maître d'apprentissage</p>
Modalités d'évaluation	<p>Contrôle continu et soutenance d'un mémoire.</p>

Suivi administratif	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) Faculté des Sciences & Techniques 2, rue de la Houssinière BP 92208 44322 Nantes Cedex 3</p> <p style="text-align: right;"><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>
Type de validation	Diplôme national Master Mention « Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des entreprises ». Niveau I (Bac+5)
RNCP	Référence : 39490

Références légales	<p>Art. L6353-1 du Code du travail Art. L6353-8 du Code du travail Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)</p>
Organisme de formation	<p>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</p>

Unités d'Enseignement

Analyser la situation d'une organisation en vue d'adapter et gérer son système d'information		
<ul style="list-style-type: none"> • Jeu d'entreprise • Architecture d'entreprise 	<p>24H</p> <p>48H</p>	
Adapter et gérer les infrastructures matérielles et logicielles dans un environnement contextualisé		

<ul style="list-style-type: none"> • Architectures logicielles et DEVOPS • Sécurité des SI 	44H 44H	
Conduire des projets d'ingénierie numérique		
<ul style="list-style-type: none"> • Référentiels professionnels et bonnes pratiques • Processus de développement • Tests et validation 	48H 24H 44H	
Concevoir, développer et tester des applications dans des environnements spécifiques		
<ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie des données • Management de l'IA • Développement d'applications mobiles • Ingénierie logicielle 	28H 48H 44H 44H	
Se positionner, évoluer et communiquer dans un environnement donné		
<ul style="list-style-type: none"> • Anglais professionnel • Numérique responsable • Conférences 	16H 32H 12H	
	TOTAL HEURES :	500 HEURES

Liste des intervenants

Enseignants universitaires :

Responsables Pédagogiques

- HAMMA Salime, Maître de Conférences, Nantes Université (Responsable de la formation & ALT)
- ANDRÉ Pascal, Maître de Conférences, Nantes Université (Responsable du parcours)
- ARDOUREL Gilles, Maître de Conférences, Nantes Université
- BOUSSE Erwan, Maître de Conférences, Nantes Université
- CATALO Marie, Maître de Conférences, Nantes Université
- ENGUEHARD Chantal, Maître de Conférences, Nantes Université
- SUAUDEAU Christophe, PRAG, Nantes Université
- DEBIE Arnaud, PAST, Nantes Université
- DUFOUR Richard, Professeur des Universités, Nantes Université

Enseignants issus du monde socio-économique :

- JARRY Franz, DG ADN Ouest.
- FLORAT Bertrand, Architect solution, Indépendant
- CLENET Benoit, Responsable systèmes et réseaux informatiques, Semitan
- LEROY Régis, Architecte Web-Devops-Formateur, Makina Corpus
- BERGER Sandra, Conseillère et formatrice en communication, recherche de partenariats, Amalgame
- BRIEUX Gilles, Coach Agile, Concerto
- VAN DER REST Catherine, Service langue, FST
- BORDET Dennis, Entreprise Théodo
- GOUIGOUX Jean-Philippe, Entreprise : Salvia
- ARZUR Jean Gaël, Ministère des affaires étrangères
- CLOGENSON Laurent, Consultant senior, Waveston
- MERCEREAU Nicolas, Entreprise : VIF
- BALLUFIN Eric, Entreprise : CGI
- NOEL Stéphane, Entreprise : Bouygues Télécom
- HUGUET David, Entreprise : Archi-Volt
- SPRECHER Franck, CCI Pays de Loire
- CHILLOUX David, SIGMA
- RABOUIN Geoffroy, SIGMA
- VIOLET Benjamin, AGUARO
- VINERIER Carole, Indépendante
- MELLET Pierre, Bénévole
- KLAUER Jérémy, BPCE Solutions Informatiques
- LE GUEVEL Antoine, ORANGE Business Services



Service Formation Continue et Alternance

Enregistré sous le N°52 44 09582 44. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

Code APE : 8542Z

focal@univ-nantes.fr

Tel : 02.51.12.53.99