Master Informatique 2ème année - 2025-2026

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

Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

Programme de Formation

Objectifs	A l'issue de la formation, les étudiants seront capables : • Mener à bien un projet de développement logiciel, d'en maitriser 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	Etre titulaire d'une formation en Informatique et Gestion de niveau Bac +4 La formation s'adresse aux titulaires d'une licence Informatique parcours Miage et d'un Master 1 Miage.
Débouchés professionnels	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
Durée	500 heures de formation en présentiel
Date	Du 22 septembre 2025 au 4 septembre 2026
Effectif	15 à 20 étudiants
Lieu	UFR Sciences et Techniques - Campus Lombarderie (Nantes 44)
Tarif	Selon niveau de prise en charge fixé par l'Opérateur de Compétences (OPCO)
Moyens pédagogiques	La formation est assurée par des intervenants issus de l'Université et du monde professionnel. Les moyens pédagogiques et d'encadrement favorisent la participation et le développement des compétences. Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, travaux individuels ou de groupes, études de cas, etc. 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, …)
Accompagnement pédagogique	Responsables Pédagogiques Salima Hamma, Maître de conférences & Pascal André, Maître de conférences Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un maître d'apprentissage
Modalités d'évaluation	Contrôle continu et soutenance d'un mémoire.

Suivi administratif	Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) Faculté des Sciences &Techniques 2, rue de la Houssinière BP 92208 44322 Nantes Cedex 3 Contact : Mme Sabine DRUBAY 02 51 12 53 92 sabine.drubay@univ-nantes.fr 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
Type de validation	Diplôme national Master Mention « Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des entreprises ». Niveau I (Bac+5)
RNCP	Référence : **39490**

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

Analyser la situation d'une organisation en vue d'adapter et gérer son système d'information		
• Jeu d'entreprise • Architecture d'entreprise	**24H** **48H**	
Adapter et gérer les infrastructures matérielles et logicielles dans un environnement contextualisé		
• Architectures logicielles et DEVOPS	**44H**	

• Sécurité des SI	**44H**	
Conduire des projets d'ingénierie numérique		
• Référentiels professionnels et bonnes pratiques • Processus de développement • Tests et validation	**48H** **24H** **44H**	
Concevoir, développer et tester des applications dans des environnements spécifiques		
• 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		
• Anglais professionnel • Numérique responsable • Conférences	**16H** **32H** **12H**	
TOTAL HEURES :	**500 HEURES**	

Liste des intervenants

Enseignants universitaires :

Responsables Pédagogiques

- Salima HAMMA, 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
- BURGUIN 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
- Christophe SUAUDEAU, PRAG, 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
- SUNYE Gerson, Maître de Conférences, 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
- RENAUD Dominique, Entreprise : Coworka
- BESNET Pierrick, Directeur commercial, 4CAD
- 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
- GAUTHIER Grégory, Entreprise : B&D
- DUGUE Marc, Entreprise : Concerto
- 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

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