



# **Master Informatique 2<sup>ème</sup> année 2026-2027**

**En Contrat de professionnalisation**

**Mention : Informatique**

**Parcours : Apprentissage et Traitement Automatique de la  
Langue - 2<sup>ème</sup> année (M2 Info ATAL)**

<p><b>Objectifs</b></p>	<p>À l'issue de la formation, les étudiants seront capables :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'intervenir sur la conception, le développement, la maintenance et le déploiement d'applications d'ingénierie des langues (agent conversationnel, recherche d'information, fouille de texte, traduction, génération...) et de gestion de masses de données complexes et hétérogènes</li> <li>• De mettre en œuvre des techniques d'apprentissage automatique (traditionnelles et profondes), de traitement automatique des langues et d'analyse de données de manière opportune</li> <li>• D'adopter une démarche scientifique (veille, expérience, évaluation, communication) et éthique, avec une pratique agile de la gestion de projet</li> <li>• D'intégrer différentes phases de projets en Intelligence Artificielle en entreprise (de la gestion de la trajectoire client à la de mise en production, en passant par l'acculturation)</li> </ul>
<p><b>Public/Prérequis</b></p>	<p>Être titulaire d'un Bac + 4 en informatique</p>
<p><b>Débouchés professionnels</b></p>	<p>Natural language Processing/Machine Learning/Deep Learning/Data/Artificial Intelligence Engineer/Scientist/Expert ; Conseil et formation</p>
<p><b>Durée</b></p>	<p><b>275 heures</b></p>
<p><b>Date</b></p>	<p><b>Du 7 septembre 2026 au 31 Aout 2027</b> (cf. calendrier)</p>
<p><b>Effectif</b></p>	<p>12 étudiants</p>
<p><b>Lieu</b></p>	<p>UFR Sciences et Techniques - Campus Lombarderie - Nantes (44)</p>
<p><b>Tarif</b></p>	<p><b>16,00 €/h, soit 4400,00 € nets de taxes</b></p>
<p><b>Moyens pédagogiques</b></p>	<p>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.</p> <p>Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, travaux individuels ou de groupes, études de cas, etc.</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, ...).
<b>Accompagnement pédagogique</b>	<p><u>Co-responsables pédagogiques</u> : Monsieur Nicolas Hernandez, Maître de Conférences et madame Solen Quiniou, Maîtresse de Conférences</p> <p>Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un tuteur en entreprise</p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Contrôle continu et soutenance de mémoire.
<b>Suivi administratif</b>	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) U.F.R. Sciences et Techniques 2, rue de la Houssinière BP 92208 44322 Nantes Cedex 3</p> <p><u>Contact</u> : Mme Sabine DRUBAY Assistante de formation 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.</p> <p>Un certificat de réalisation est transmis avec la facture.</p> <p>Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire en fin de parcours.</p>
<b>Type de validation</b>	<p>Diplôme national Master Mention Informatique, Parcours apprentissage et</p> <p>Traitement automatique de la langue (ATAL) – Niveau I (bac +5)</p>
<b>RNCP</b>	Référence : <b>39278</b>

<b>Références légales</b>	<p>Art. L6353-1 du Code du travail ; Art. L6353-8 du Code du travail ; Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)</p>
<b>Organisme de formation</b>	<p>NANTES UNIVERSITE – Pôle Sciences et technologie Faculté des Sciences &amp; 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

	Présentiel	Distanciel
<b>Research methodology</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Deep learning</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Modélisation des langues</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Traitement automatique des langues</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Ressources linguistiques</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Développement logiciel et IA dans les entreprises</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Algorithmique du texte</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Culture professionnelle</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Gestion des données distribuées à large échelle</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Projet M2 ATAL</b>	<b>24H00</b>	-
<b>Séminaire « Cap vers l'entreprise »</b>	<b>35H00</b>	-
Le travail se concrétise par un rapport technique écrit et une soutenance orale		
<b>NOMBRE D'HEURES :</b>	<b>275 H</b>	
<b>TOTAL HEURES :</b>	<b>275 HEURES</b>	

# Liste des intervenants

---

## Universitaires :

---

### Responsables Pédagogiques

Master : Pascal MOLLI, Professeur des Universités, Nantes Université.

Philippe LERAY, Professeur des Universités, Nantes Université.

Master 2 ATAL : Nicolas Hernandez, Maître de Conférences, Nantes Université. – IUT et Solen Quiniou, Maîtresse de Conférences, Nantes Université - IUT

### Intervenants universitaires UN

MOLLI Pascal, Professeur des Universités, Nantes Université.

DUFOUR Richard, Professeur des Universités, Nantes Université.

FERTIN Guillaume, Professeur des Universités, Nantes Université.

HERNANDEZ Nicolas, Maître de Conférences, Nantes Université.

MORIN Emmanuel, Professeur des Universités, Nantes Université.

MOUCHÈRE Harold, Professeur des Université, Nantes Université.

BRUCKERT Alexandre, Maître de Conférences, Nantes Université.

VIGIER Toinon, Maîtresse de Conférences, Nantes Université.

PERREIRA DA SILVA Matthieu, Maître de Conférences, Nantes Université.

PRIÉ Yannick, Professeur des Université, Nantes Université.

QUINIOU Solen, Maîtresse de Conférences, Nantes Université.

## Enseignants issus du monde socio-économique :

---

BOUSSEAU Sébastien, Ingénieur Innovation chez La Poste

BOUHANDI Mérième , « Docteur en IA » chez Novelis et « Business Analyst IA » chez Apicil

GAREL Alexandre, Lead Data Scientist et MLOps chez Valeuriad

GRANET Adeline, Data Scientist spé. NLP & ML, ingénieure informatique chez Valeuriad

MASSE Bastien, Délégué Général Class'Code, Chef de projet Chaire Unesco RELIA

PALARDY Solène, Directrice Conseil Data chez CGI

SALIM Soufian, Chercheur en Informatique Linguistique (TAL / NLP) chez Bee4win



[univ-nantes.fr/focal](https://univ-nantes.fr/focal)

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](mailto:focal@univ-nantes.fr)

Tel : 02.51.12.53.92