

**Faculté des Sciences et Techniques**  
**Master mention Informatique**  
**Parcours Technologies de l'information et ingénierie du logiciel par alternance**

**Objectifs de la formation**

Le master Informatique parcours Technologies de l'information et ingénierie du logiciel par alternance (TIIL-A) forme des experts dans les domaines de l'ingénierie du logiciel et des systèmes d'information. Ces experts ont la capacité d'intégrer très efficacement des équipes projets, typiquement dans des entreprises de services du numérique (ESN). Cette capacité est principalement acquise au cours de la deuxième année du master TIIL-A qui se déroule obligatoirement en alternance avec une entreprise d'accueil dans le cadre d'un contrat de professionnalisation.

À l'issue de sa formation, un étudiant diplômé du master TIIL-A dispose de deux qualités fondamentales qui lui permettent d'occuper de nombreuses fonctions dans l'industrie du logiciel. Sa première qualité concerne sa capacité à utiliser à bon escient l'essentiel des technologies matures ou innovantes utilisées dans l'industrie. Cette qualité lui permet d'occuper par exemple les fonctions d'intégrateur logiciel, de responsable de système ou de responsable de domaine. La deuxième qualité d'un diplômé du master TIIL-A concerne ses capacités d'abstraction et d'adaptation qui lui permettent à court terme après quelques années d'expérience d'occuper un poste de chef de projet.

**[Cliquez ici pour découvrir en détails la fiche formation de ce master](#)**



**Promotion 2021-2022**



**Répondants à l'enquête : 24 sur 30**  
**Taux de réponse : 80,0%**

**Régime d'inscription :**  
Formation par alternance (ALT) : 24

**Situations après le Master (n=24)**

■ En emploi

<b>À 18 mois</b> Au 1er/12/2023	<b>24</b>
À 12 mois Au 1er/06/2023	<b>24</b>
À 6 mois Au 1er/12/2022	<b>24</b>

• **Taux de poursuite d'études**  
(Nombre de poursuites d'études après le master / nombre de répondants)

**ALT**  
**0,0% (0/24)**

## Les chiffres clés : insertion professionnelle directe après le Master

### • Taux d'insertion professionnelle

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-master)

Nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi + en recherche d'emploi



À 6 mois : 100% (24/24)



À 12 mois : 100% (24/24)



À 18 mois : 100% (24/24)

### • Durée de recherche active du 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation par alternance sans formation complémentaire post-master (n=24)



Durée de recherche active en mois

Accès direct à l'emploi

83,3 % (n=20)

Moins de 3 mois inclus

16,7 % (n=4)

Médiane

0

Moyenne

0,2

Minimum

0

Maximum

3

### • Mode d'accès au 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation par alternance sans formation complémentaire post-master (n=24)

Suite à l'alternance de Master

62,5 % (n=15)

Contacté par l'employeur

16,6 % (n=4)

Réseau (familial, professionnel)

12,5 % (n=3)

Candidature spontanée

4,2 % (n=1)

Réponse à une annonce

4,2 % (n=1)

# L'insertion professionnelle au 1er décembre 2023 (à 18 mois)

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=24)



## • Caractéristiques des emplois

	Eff.	%
<b>Type de contrat</b>		
CDI	23	95,8
Contrat de portage salarial	1	4,2
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>		
Ingénieur, cadre	24	100,0
<b>Type d'employeur</b>		
Entreprise privée	24	100,0
<b>Temps de travail</b>		
Temps complet	24	100,0
<b>Lieu de l'emploi</b>		
Finistère	12	50,0
Bretagne (hors Finistère)	10	41,7
Autres départements français	2	8,3

	Eff.	%
<b>Secteur d'activité</b>		
Information et communication (y compris informatique)	19	79,2
Activités de services administratifs et de soutien	2	8,3
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2	8,3
Activités financières et d'assurance	1	4,2



## • Revenu net mensuel

(y compris heures supplémentaires, primes et 13ème mois)

(Pour les répondants issus de la formation initiale ou par alternance, en emploi en France, à temps plein, n=14 ; 10 non-réponses)

<b>Médiane</b>	<b>2250,00 €</b>
<b>Moyenne</b>	<b>2337,71 €</b>
<b>Minimum</b>	<b>1900,00 €</b>
<b>Maximum</b>	<b>3600,00 €</b>

## • Adéquation emploi-formation (en eff.) :



## • Appréciation portée sur les principaux aspects de leur emploi (en eff.) :



21 répondants sur 24 occupent toujours leur premier emploi 18 mois près leur master (87,5%)

# Liste des emplois occupés au 1er décembre 2023

Pour les répondants sans formation complémentaire post-master



Régime d'inscription	Intitulé de poste	Missions	Secteur d'activité
ALT	<b>Assistant chef de projets</b>	Participation à des projets web d'une structure / rédaction de documents fonctionnels et spécifiques / organisation d'activités entre les différents prestataires / rédaction d'analyses techniques pour des développeurs dans le but d'ajouter des fonctionnalités dans un logiciel interne / participation à la recette de sites / suivi de la tierce maintenance applicative (TMA) interne.	Activités de services administratifs et de soutien <i>Autres activités de soutien aux entreprises n.c.a.</i>
ALT	<b>Consultant informatique</b>	Développement et maintenance d'un progiciel et d'applications cloud java / springboot pour lutter contre la fraude.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Consultant informatique</b>	Développement informatique chez un client.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Consultant Java</b>	Intervention sur un projet en tant que consultant, développeur et analyste / proposition de corrections.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Développeur</b>	Développement d'applications.	Information et communication (y compris informatique) <i>Non précisé</i>
ALT	<b>Développeur - Ingénieur de recherche</b>	-	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i>
ALT	<b>Développeur freelance</b>	Développement fullstack.	Activités de services administratifs et de soutien <i>Autres activités de soutien aux entreprises n.c.a.</i>
ALT	<b>Développeur full stack</b>	-	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur consultant</b>	Amélioration et maintenance de la plateforme applicative d'une entreprise.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur consultant</b>	Accompagnement et fourniture d'un savoir en informatique auprès de clients.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i>
ALT	<b>Ingénieur débutant</b>	Spécification de besoins de clients / conception et réalisation de fiches de tests.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>

# Liste des emplois occupés au 1er décembre 2023

Pour les répondants sans formation complémentaire post-master



Régime d'inscription	Intitulé de poste	Missions	Secteur d'activité
ALT	<b>Ingénieur d'études</b>	Développement informatique.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur d'études</b>	Évolution et maintenance du système informatique d'un client.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur d'études</b>	Analyse et résolutions d'incidents techniques / développement de maintenance évolutive.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur d'études et de développement logiciel</b>	Développement logiciel / développement avec le langage Java / tests d'intégration de logiciels.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur d'études et développement</b>	Développement et maintenance d'applications.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur en développement logiciel</b>	-	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur logiciel</b>	Réalisation de développement Java dans le cadre d'évolutions ou de résolution d'anomalies sur une application web.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur logiciel</b>	Développement logiciel auprès de différents clients.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur logiciel</b>	Développement de logiciels / tierce maintenance applicative (TMA) / conseil client.	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Ingénieur support niveau 3 en informatique</b>	-	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
ALT	<b>Responsable d'applications</b>	Mises en production d'un périmètre applicatif et participation active à son développement et à l'aspect gestion de projet.	Activités financières et d'assurance <i>Autres intermédiations monétaires</i>

## Caractéristiques des diplômés du master et des répondants à l'enquête :

(n= nombre d'individus)

	Diplômés (n=30)		Répondants (n=24)	
<b>Genre</b>				
Hommes	93,3% (n=28)		91,7% (n=22)	
Femmes	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
<b>Nationalité</b>				
Française	93,3% (n=28)		91,7% (n=22)	
Étrangère	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
<b>Série du baccalauréat</b>				
S	53,3% (n=16)		54,2% (n=13)	
STI2D	20,0% (n=6)		20,8% (n=5)	
ES	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
Titre étranger admis en équivalence	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
STI	6,7% (n=2)		4,2% (n=1)	
Baccalauréat professionnel tertiaire	3,3% (n=1)		4,2% (n=1)	
STMG	3,3% (n=1)		-	
<b>Lieu d'obtention du baccalauréat</b>				
Finistère	60,0% (n=18)		58,4% (n=14)	
Département bretons (hors Finistère)	26,6% (n=8)		25,0% (n=6)	
Autres départements français	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
Étranger	6,7% (n=2)		8,3% (n=2)	
<b>Régime d'inscription</b>				
Formation par alternance (ALT)	100% (n=30)		100% (n=24)	
<b>Âge à l'obtention du Master</b>	<b>Médian</b>	<b>Moyen</b>	<b>Médian</b>	<b>Moyen</b>
	23 ans	23,5 ans	23,5 ans	23,5 ans

# Qui recrute les diplômés du master ?

## **MASTER MENTION INFORMATIQUE PARCOURS TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET INGÉNIERIE DU LOGICIEL PAR ALTERNANCE (TIILA)**

### **Promotion 2022**

Ce document présente, pour le Master mention Informatique parcours Technologies de l'information et ingénierie du logiciel par alternance (TIILA), les structures qui ont accueilli les étudiants du master en alternance au cours de l'année 2021-2022, et celles qui ont recruté les diplômés.

- **Les listes des structures au sein desquelles les étudiants ont réalisé leur alternance** sont issues de fichiers transmis par la Cellule Alternance de l'UBO (Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance).
- **Les listes des structures qui ont recruté les diplômés** sont issues de l'enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de masters 2022. Cette enquête a pour objectif de connaître le devenir des étudiants 18 mois après l'obtention du master. Seules les structures dont les emplois sont en lien avec le domaine d'études du master sont ici retenues. Le code NAF et le secteur d'activité économique sont indiqués pour chaque structure ainsi que le lieu de l'emploi du diplômé.

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en alternance :**

(Source : données transmises par le Service Universitaire de la Formation Continue et de l'Apprentissage – SUFCA)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.	
<b>CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	BREST	29	
<b>CRÉDIT MUTUEL ARKÉA</b> ACTIVITÉS FINANCIÈRES ET D'ASSURANCE 6419Z Autres intermédiations monétaires			
<b>DIATEAM</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques			
<b>INFOTEL CONSEIL</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques			
<b>NAVAL GROUP</b> INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 3315Z Réparation et maintenance navale			
<b>GIE EVEN DISTRIBUTION</b> ACTIVITÉS DE SERVICES ADMINISTRATIFS ET DE SOUTIEN 8299Z Autres activités de soutien aux entreprises n.c.a.			LANDERNEAU
<b>EVEN LAIT INDUSTRIE</b> INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 1051D Fabrication d'autres produits laitiers			PLOUDANIEL
<b>BLUESOLUTIONS</b> INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2720Z Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques			QUIMPER
<b>QUIMPER BRETAGNE OCCIDENTALE</b> ADMINISTRATION PUBLIQUE (HORS ENSEIGNEMENT) 8411Z Administration publique générale			
<b>EXPANSION 5</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7022Z Conseil pour les affaires et autres conseils de gestion			SAINT-BRIEUC
<b>CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	CESSON-SÉVIGNÉ	35	

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en alternance :**

(Source : données transmises par le Service Universitaire de la Formation Continue et de l'Apprentissage – SUFCA)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
<b>SOPRA STERIA GROUP</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	CHARTRES-DE-BRETAGNE	35
	RENNES	
	SAINT-GRÉGOIRE	
<b>ASI</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	RENNES	35
<b>INFOTEL CONSEIL</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6201Z Programmation informatique		
<b>ALGO DATA</b> COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4651Z Commerce de gros (commerce interentreprises) d'ordinateurs, d'équipements informatiques périphériques et de logiciels	NANTES	44
<b>ATOS INTÉGRATION</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques		
<b>CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques		
<b>CGI FRANCE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	COURBEVOIE	92

- **Structures qui ont recruté les diplômés :**

(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
<b>ASI</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	BREST	29

- **Structures qui ont recruté les diplômés :**  
(Source : données issues de l'enquête réalisée auprès des diplômés 18 mois après l'obtention du master)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
<b>DIATEAM</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	BREST	29
<b>JUMP BLUE</b> ACTIVITÉS DE SERVICES ADMINISTRATIFS ET DE SOUTIEN 8299Z Autres activités de soutien aux entreprises n.c.a.		
<b>ASTEK</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques  • Pour 4 diplômés	RENNES	35
<b>EXTIA</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques		
<b>SOPRA STERIA GROUP</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques  • Pour 4 diplômés		
<b>CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques  • Pour 5 diplômés	NANTES	44
<b>INFOTEL CONSEIL</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6201Z Programmation informatique	BREST	29
	-	92
<b>CRÉDIT MUTUEL ARKÉA</b> ACTIVITÉS FINANCIÈRES ET D'ASSURANCE 6419Z Autres intermédiations monétaires	LE RELECQ-KERHUON	29
<b>GIE EVEN DISTRIBUTION</b> ACTIVITÉS DE SERVICES ADMINISTRATIFS ET DE SOUTIEN 8299Z Autres activités de soutien aux entreprises n.c.a.	PLOUÉDERN	
<b>KEREVAL</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	THORIGNÉ-FOUILLARD	35