

**Faculté des Sciences et Techniques**  
**Master mention Réseaux et Télécommunications**  
**Parcours Signal et Télécommunications**

**Objectifs de la formation**

Le parcours Signal et Télécommunications (ST), appelé également Master ST, forme des diplômés spécialisés en télécommunications et en systèmes numériques pour s'insérer dans les métiers du traitement du signal, de l'image et vision que l'on retrouve dans de nombreux secteurs industriels (télécoms, médical, énergie, automobile, aéronautique et spatial, robotique, ...). Le diplômé possède de solides compétences théoriques et pratiques sur les outils avancés de traitement des signaux et des images, allant de la modélisation mathématique jusqu'à la programmation et validation des méthodes numériques, en passant par l'analyse fine des techniques utilisées. Il possède également des compétences spécifiques dans les systèmes de télécommunications actuels lui permettant d'être rapidement opérationnel pour dimensionner, concevoir et déployer des infrastructures diverses dans le domaine des communications numériques sans fil, optique et filaire.

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



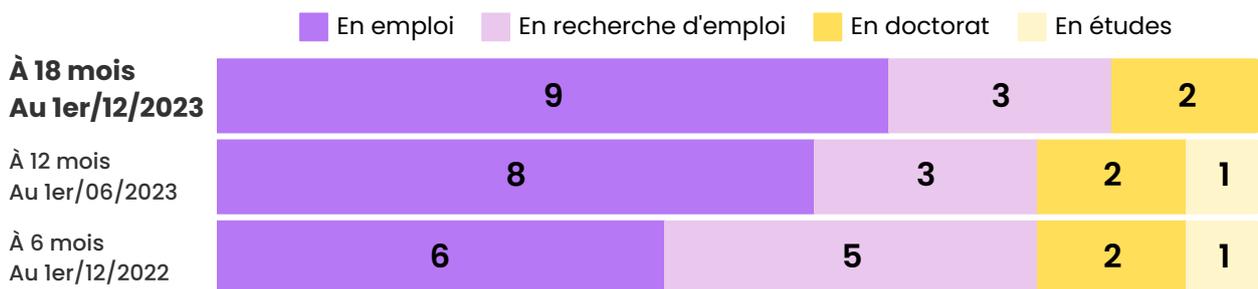
**Promotion 2021-2022**



**Répondants à l'enquête : 14** sur 21  
**Taux de réponse : 66,7%**

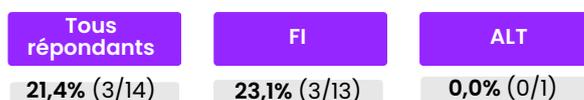
**Régime d'inscription :**  
Formation initiale (FI) : 13  
Formation par alternance (ALT) : 1

**Situations après le Master (n=14)**



**Taux de poursuite d'études**

(Nombre de poursuites d'études après le master / nombre de répondants)



**0,0% (0/3)**

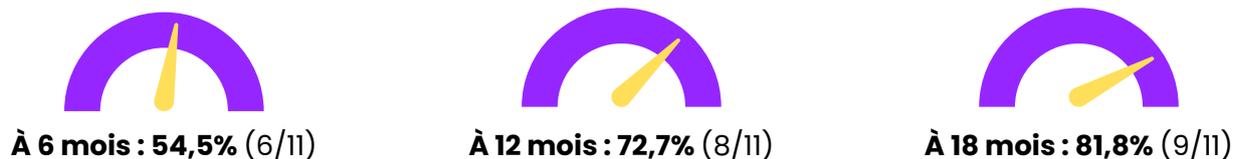
**Taux de poursuite  
d'études à l'UBO**

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

### • Taux d'insertion professionnelle

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-master)

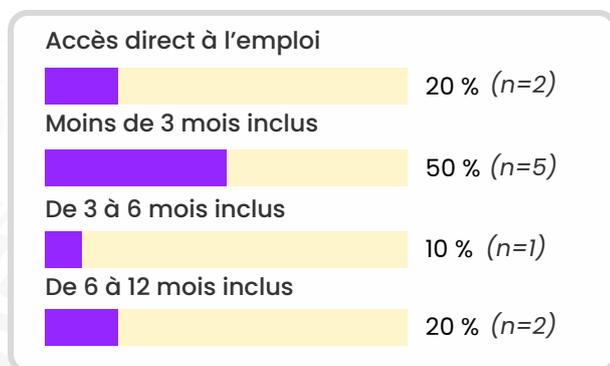
Nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi + en recherche d'emploi



	Tous répondants	FI	ALT
À 6 mois	54,5% (6/11)	50,0% (5/10)	100% (1/1)
À 12 mois	72,7% (8/11)	70,0% (7/10)	100% (1/1)
À 18 mois	81,8% (9/11)	80,0% (8/10)	100% (1/1)

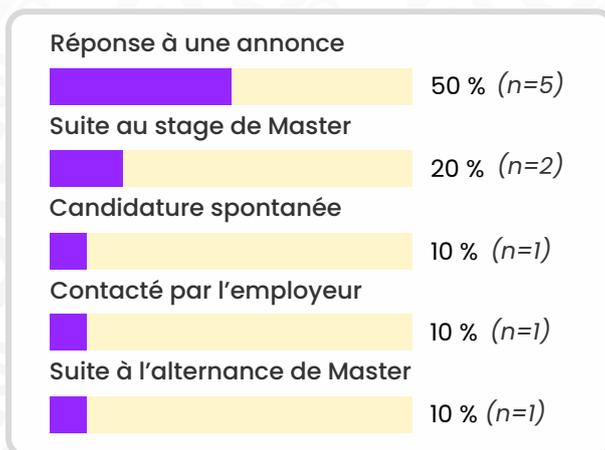
### • Durée de recherche active du 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale ou par alternance sans formation complémentaire post-master (n=10)



### • Mode d'accès au 1er emploi

Pour les répondants ayant occupé un emploi, issus de la formation initiale ou par alternance sans formation complémentaire post-master (n=10)



Durée de recherche active en mois

Médiane	0,9
Moyenne	2,8
Minimum	0
Maximum	11

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

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=9)



## • Caractéristiques des emplois

	Eff.	%	FI	ALT
<b>Type de contrat</b>				
CDI	6	66,7	5	1
CDD	3	33,3	3	
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>				
Ingénieur, cadre	4	44,5	3	1
Catégorie A de la Fonction publique	3	33,3	3	
Profession intermédiaire, technicien, agent de maîtrise	2	22,2	2	
<b>Type d'employeur</b>				
Entreprise privée	6	66,7	5	1
Fonction publique	3	33,3	3	
<b>Temps de travail</b>				
Temps complet	8	88,9	7	1
Temps partiel	1	11,1	1	
<b>Lieu de l'emploi</b>				
Finistère	4	44,5	3	1
Bretagne (hors Finistère)	2	22,2	2	
Autres départements français	3	33,3	3	
<b>Secteur d'activité</b>				
Information et communication (y compris informatique)	4	44,5	3	1
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2	22,2	2	
Enseignement	2	22,2	2	
Construction	1	11,1	1	



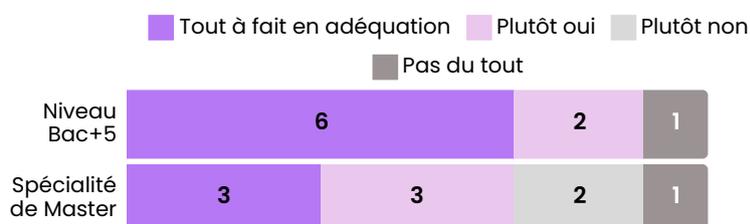
## • Revenu net mensuel

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

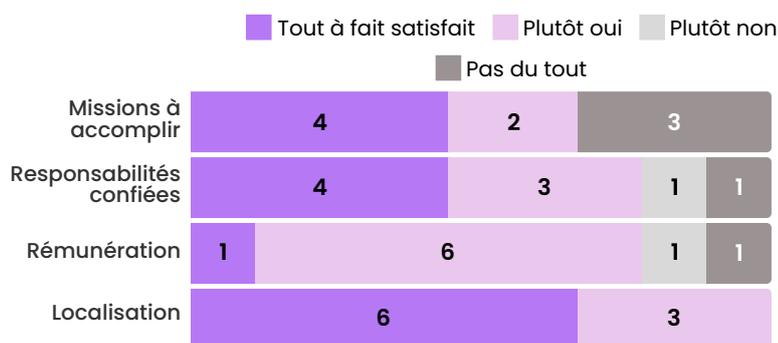
(Pour les répondants issus de la formation initiale ou par alternance, en emploi en France, à temps plein, n=6 ; 2 non-réponses)

<b>Médiane</b>	<b>2004,00 €</b>
<b>Moyenne</b>	<b>2093,00 €</b>
<b>Minimum</b>	<b>1750,00 €</b>
<b>Maximum</b>	<b>2500,00 €</b>

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



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



**6 répondants sur 9 occupent toujours leur premier emploi 18 mois après leur master (66,7%)**

# 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
FI	<b>Adjoint réseaux et télécommunications</b>	-	Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i>
FI	<b>Chargé d'études</b>	Développement de la fibre optique / conception.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i>
FI	<b>Coordinateur de travaux FTTH</b>	Gestion de projet / coordination d'équipes sous-traitantes / pilotage d'une phase d'étude et de travaux / maîtrise d'œuvre dans le déploiement d'un réseau FTTH / conception d'un réseau FTTH en horizontalité.	Information et communication (y compris informatique) <i>Autres activités de télécommunication</i>
FI	<b>Ingénieur en développement logiciel</b>	Développement de programmes pour la visualisation de données océanographiques / rédaction d'une documentation technique en anglais.	Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles</i>
FI	<b>Ingénieur en recherche et développement</b>	-	Enseignement <i>Non précisé</i>
FI	<b>Technicien en installation et maintenance de réseaux câblés et fibre optique</b>	-	Construction <i>Travaux d'installation électrique dans tous locaux</i>



## En recherche d'emploi post-Master (Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=2)

En recherche d'emploi depuis :	A occupé un emploi depuis l'obtention du master ?	Difficultés rencontrées dans la recherche d'emploi :
01/2023	Non	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manque d'expériences professionnelles</li> <li>Problème de nationalité</li> </ul>
11/2023	Oui	Pas de difficultés rencontrées.



## Poursuite d'études post-Master (n=3)

2022/2023 (n=3)			2023/2024 (n=2)		
Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat	Eff.	Intitulé de la formation Établissement	Résultat
n=1	<b>Mastère Big Data et Intelligence Artificielle</b> Webitech Paris (75) <b>En contrat d'apprentissage</b> (Apprenti data scientist)	Obtenu	-	-	-
n=1	<b>Doctorat en Télécommunications</b> Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA) (35) <b>Convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE)</b>	En cours	n=1	<b>Doctorat en Télécommunications</b> Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA) (35) <b>Convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE)</b>	En cours
n=1	<b>Doctorat en Traitement du Signal pour l'industrie</b> Université Jean Monnet - Saint-Étienne (42) <b>Contrat doctoral</b>	En cours	n=1	<b>Doctorat en Traitement du Signal pour l'industrie</b> Université Jean Monnet - Saint-Étienne (42) <b>Contrat doctoral</b>	En cours

### Caractéristiques des diplômés 2021-2022 et des répondants à l'enquête :

(n= nombre d'individus)

	Diplômés (n=21)	Répondants (n=14)
<b>Genre</b>		
Hommes	66,7% (n=14)	71,4% (n=10)
Femmes	33,3% (n=7)	28,6% (n=4)
<b>Nationalité</b>		
Française	33,3% (n=7)	28,6% (n=4)
Étrangère	66,7% (n=14)	71,4% (n=10)
<b>Série du baccalauréat</b>		
Titre étranger admis en équivalence	66,7% (n=14)	71,4% (n=10)
S	28,6% (n=6)	21,4% (n=3)
STI	4,7% (n=1)	7,2% (n=1)

	Diplômés (n=21)	Répondants (n=14)	
<b>Lieu d'obtention du baccalauréat</b>			
Finistère	23,8% (n=5)	21,4% (n=3)	
Département bretons hors Finistère	4,8% (n=1)	-	
Autres départements français	4,7% (n=1)	7,2% (n=1)	
Étranger	66,7% (n=14)	71,4% (n=10)	
<b>Régime d'inscription</b>			
Formation initiale (FI)	95,2% (n=20)	92,9% (n=13)	
Formation par alternance (ALT)	4,8% (n=1)	7,1% (n=1)	
<b>Âge à l'obtention du Master</b>	<b>Médian</b>	<b>Médian</b>	<b>Moyen</b>
	25 ans	26,5 ans	25,9 ans

# Qui recrute les diplômés du master ?

## **MASTER MENTION RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS PARCOURS SIGNAL ET TÉLÉCOMMUNICATIONS**

### **Promotion 2022**

Ce document présente, pour le Master mention Réseaux et Télécommunications parcours Signal et Télécommunications, les structures qui ont accueilli les étudiants du master en stage ou en alternance au cours de l'année 2021-2022, et celles qui ont recruté les diplômés.

- **Les listes de structures au sein desquelles les étudiants ont réalisé leur stage** sont issues de P.Stage, l'outil de gestion des conventions de stages pour les étudiants de l'UBO.
- **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 stage :**

(Source : données issues de P.Stage)

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
<b>ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNIQUES AVANCÉES BRETAGNE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour 4 étudiants</li> </ul>	BREST	29
<b>UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur		
<b>AXIONE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6190Z Autres activités de télécommunication  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour 3 étudiants</li> </ul>	GOUESNOU	92
	MALAKOFF	
	GUICHEN	
<b>MITSUBISHI ELECTRIC R&amp;D CENTRE EUROPE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	RENNES	35
<b>SEGULA MATRA AUTOMOTIVE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	BROGNARD	25
<b>UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	CHAMPS-SUR-MARNE	77
<b>EXPLEO FRANCE</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	MONTIGNY-LE-BRETONNEUX	78
<b>ORANGE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6110Z Télécommunications filaires	CHÂTILLON	92

- 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>AXIONE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6190Z Autres activités de télécommunication	QUIMPER	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>AXIONE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6190Z Autres activités de télécommunication  • Pour 2 diplômés	BREST	29
<b>INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7219Z Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	PLOUZANÉ	
<b>INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE RENNES</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	RENNES	35
<b>CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques		
<b>COMEX SOLUTIONS FRANCE</b> CONSTRUCTION 4321A Travaux d'installation électrique dans tous locaux	CHAMPAGNOLE	39
<b>SOCIÉTÉ POUR L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques	PARIS	75
<b>AKKODIS</b> ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques	–	78

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

STRUCTURE	VILLE	DÉP.
<b>ORANGE</b> INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6110Z Télécommunications filaires	RENNES	35
<b>UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT-ÉTIENNE - CENTRE UNIVERSITAIRE DE ROANNE</b> ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur	ROANNE	42