

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

Objectifs de la formation

Le Master Télécommunications, Réseaux et Cybersécurité permet de former des diplômés ayant acquis les connaissances théoriques et les compétences pratiques pour s'insérer aisément dans les métiers de l'informatique, des télécommunications, des réseaux et de la cybersécurité.

Ce parcours est construit sur quatre disciplines fortement techniques que sont les Télécommunications, les Réseaux, l'Informatique et la Cybersécurité. Les disciplines enseignées se composent pour moitié d'enseignement théoriques et de spécialité et pour l'autre moitié d'enseignements pratiques (travaux pratiques, mini-projets et projets longs). Les diplômés sont ainsi à même de maîtriser les technologies actuelles et de demain dans chacune de ces disciplines. Le master TRC est reconnu en tant que formation en cybersécurité au niveau national.

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



Promotion 2021-2022



Répondants à l'enquête : 19 sur 21
Taux de réponse : 90,5%

Régime d'inscription :

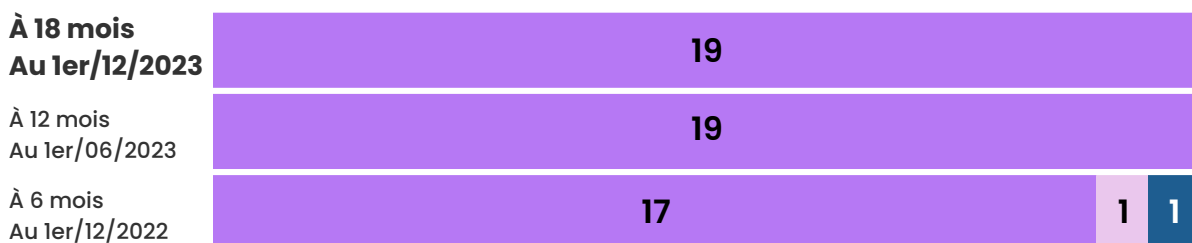
Formation initiale (FI) : 13

Formation par alternance (ALT) : 5

Validation des acquis de l'expérience (VAE) : 1

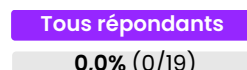
Situations après le Master (n=19)

■ En emploi ■ En recherche d'emploi ■ Autre situation



• Taux de poursuite d'études

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

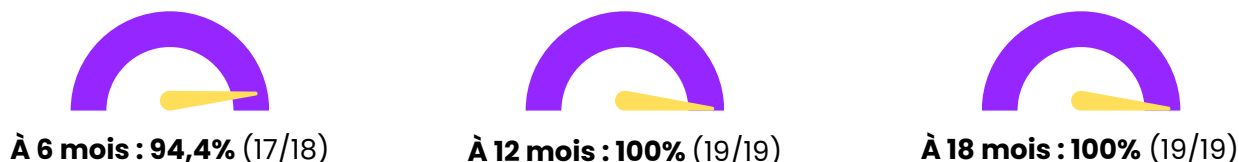


Les chiffres clés : insertion professionnelle directe après le Master

• Taux d'insertion professionnelle

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-master)

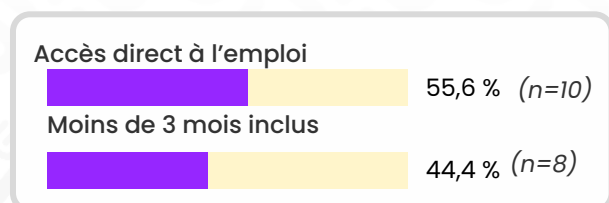
Nombre de diplômés en emploi / nombre de diplômés en emploi + en recherche d'emploi



| | Tous répondants | FI | ALT | VAE |
|-----------|-----------------|---------------|------------|------------|
| À 6 mois | 94,4% (17/18) | 91,7% (11/12) | 100% (5/5) | 100% (1/1) |
| À 12 mois | 100% (19/19) | 100% (13/13) | 100% (5/5) | 100% (1/1) |
| À 18 mois | 100% (19/19) | 100% (13/13) | 100% (5/5) | 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=18)

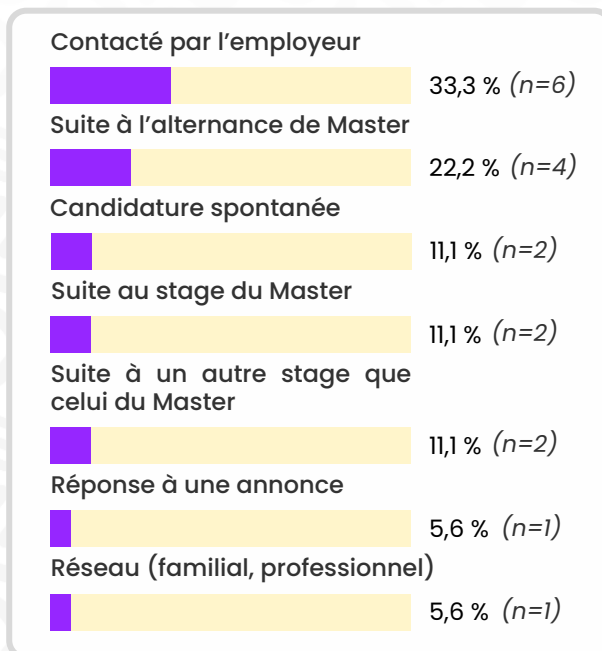


Durée de recherche active en mois

| | |
|---------|-----|
| Médiane | 0 |
| Moyenne | 0,7 |
| Minimum | 0 |
| Maximum | 3 |

• 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=18)



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

(Pour les répondants sans formation complémentaire post-Master - n=19)



• Caractéristiques des emplois

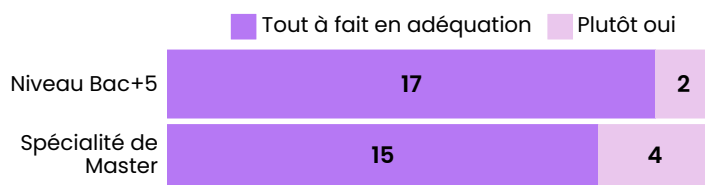
| | Eff. | % | FI | ALT | VAE |
|---|------|-------|----|-----|-----|
| Type de contrat | | | | | |
| CDI | 19 | 100,0 | 13 | 5 | 1 |
| Catégorie socio-professionnelle | | | | | |
| Ingénieur, cadre | 18 | 94,7 | 12 | 5 | 1 |
| Catégorie A de la Fonction publique | 1 | 5,3 | 1 | | |
| Type d'employeur | | | | | |
| Entreprise privée | 17 | 89,5 | 11 | 5 | 1 |
| Fonction publique | 1 | 5,3 | 1 | | |
| Entreprise publique | 1 | 5,2 | 1 | | |
| Temps de travail | | | | | |
| Temps complet | 19 | 100,0 | 13 | 5 | 1 |
| Secteur d'activité | | | | | |
| Information et communication (y compris informatique) | 13 | 68,4 | 10 | 3 | |
| Activités spécialisées, scientifiques et techniques | 3 | 15,8 | 1 | 2 | |
| Industries (manufacturières, extractives et autres) | 2 | 10,5 | 1 | | 1 |
| Administration publique (hors enseignement) | 1 | 5,3 | 1 | | |
| Lieu de l'emploi | | | | | |
| Finistère | 3 | 15,8 | 2 | | 1 |
| Bretagne (hors Finistère) | 2 | 10,5 | 1 | 1 | |
| Autres départements français | 14 | 73,7 | 10 | 4 | |

• Revenu net mensuel (y compris heures supplémentaires, primes et 13ème mois)

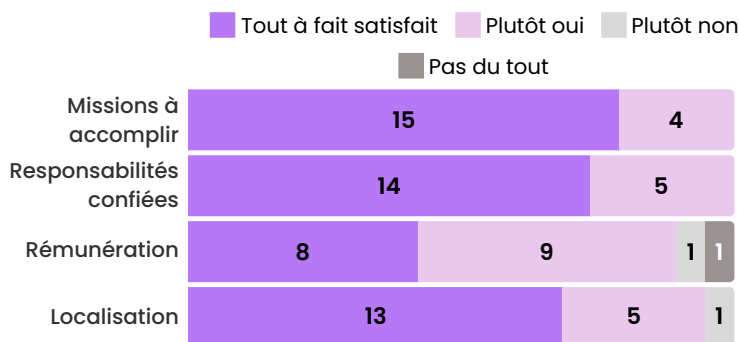
(Pour les répondants issus de la formation initiale ou par alternance, en emploi en France, à temps plein, n=15 ; 3 non-réponses)

| | |
|----------------|------------------|
| Médiane | 2266,00 € |
| Moyenne | 2352,53 € |
| Minimum | 1971,00 € |
| Maximum | 3000,00 € |

• Adéquation emploi-formation (en eff.) :



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



17 répondants sur 19 occupent toujours leur premier emploi 18 mois après leur master (89,5%)

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 |
|----------------------|---|---|--|
| FI | Administrateur d'infrastructures | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Gestion d'installations informatiques</i> |
| FI | Business analyst IT | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Non précisé</i> |
| FI | Chargé d'affaires en supervision de réseaux de télécommunication | Gestion, surveillance et supervision de réseaux d'électricité. | Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Transport d'électricité</i> |
| FI | Chef de projet déploiement fixe B2B | Assurer le déploiement et la configuration de solutions data et voix chez des entreprises clientes. | Information et communication (y compris informatique) <i>Télécommunications sans fil</i> |
| FI | Ingénieur analyste informatique | Supervision des équipements d'un client. | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur en cybersécurité opérationnelle | Surveillance d'un système d'information / intégration d'outils de sécurité. | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur en téléphonie et VOIP (voix sur IP) | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur logiciel | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur logiciel | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur pilote de production réseaux | - | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur réseau | - | Administration publique (hors enseignement) <i>Administration publique générale</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 |
|----------------------|--|--|--|
| FI | Ingénieur système et réseaux | Configuration et maintenance en configuration opérationnelle d'une infrastructure informatique (serveurs, routeurs...) d'un client dans le domaine du nucléaire. | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| FI | Ingénieur système et réseaux | Préparation d'équipements réseaux et déploiement sur sites/gestion de serveurs qui permettent le bon fonctionnement d'un réseau. | Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i> |
| ALT | Analyste réseau | Déploiement de nouvelles infrastructures réseaux. | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| ALT | Consultant | Automatisation et maintenance et amélioration d'outils de sécurité et réseau. | Information et communication (y compris informatique) <i>Traitement de données, hébergement et activités connexes</i> |
| ALT | Coordinateur de projets de déploiement réseau, cybersécurité et communications unifiées | Création et suivi des actions d'un projet dans les outils d'un système d'information (lancement, suivi et clôture) / planification d'interventions en collaboration avec le client final et le partenaire local / gestion de la récupération de prérequis d'installation / collecte de données / mise à disposition de prises réseau dans des locaux / gestion d'approvisionnements / pilotage d'intervenants sur site / récupération de procès verbaux d'intervention et de recette / reporting interne dans des outils de pilotage / reconnaissance financière / gestion de problèmes rencontrés lors d'interventions / suivi de sous-traitance. | Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i> |
| ALT | Ingénieur logiciel 5G | Développement logiciel pour des réseaux mobile en 5G. | Activités spécialisées, scientifiques et techniques <i>Ingénierie, études techniques</i> |
| ALT | Ingénieur réseaux | Mise en service d'équipements réseaux. | Information et communication (y compris informatique) <i>Conseil en systèmes et logiciels informatiques</i> |
| VAE | Training network designer | Conception de supports de cours sur des produits (switchs data, wifi, applications), pour des partenaires internationaux / animation de formations en présentiel et distanciel / maintenance des équipements d'un centre de données pour les formations faites par des formateurs internationaux. | Industries (manufacturières, extractives et autres) <i>Fabrication d'équipements de communication</i> |



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

(n= nombre d'individus)

| | Diplômés (n=21) | | Répondants (n=19) | |
|---|--------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Genre | | | | |
| Hommes | 71,4% (n=15) | | 68,4% (n=13) | |
| Femmes | 28,6% (n=6) | | 31,6% (n=6) | |
| Nationalité | | | | |
| Française | 19,0% (n=4) | | 10,5% (n=2) | |
| Étrangère | 81,0% (n=17) | | 89,5% (n=17) | |
| Série du baccalauréat | | | | |
| Titre étranger admis en équivalence | 76,2% (n=16) | | 84,2% (n=16) | |
| S | 9,5% (n=2) | | 5,3% (n=1) | |
| Baccalauréat européen | 4,8% (n=1) | | 5,3% (n=1) | |
| Baccalauréat électronique (F2) | 4,8% (n=1) | | 5,2% (n=1) | |
| STI2D | 4,7% (n=1) | | - | |
| Lieu d'obtention du baccalauréat | | | | |
| Finistère | 19,0% (n=4) | | 10,5% (n=2) | |
| Département bretons (hors Finistère) | 4,8% (n=1) | | 5,3% (n=1) | |
| Étranger | 76,2% (n=16) | | 84,2% (n=16) | |
| Régime d'inscription | | | | |
| Formation initiale (FI) | 61,9% (n=13) | | 68,4% (n=13) | |
| Formation par alternance (ALT) | 33,3% (n=7) | | 26,3% (n=5) | |
| Validation des acquis de l'expérience (VAE) | 4,8% (n=1) | | 5,3% (n=1) | |
| Âge à l'obtention du Master | Médian | Moyen | Médian | Moyen |
| | 25 ans | 26,5 ans | 26 ans | 26,8 ans |

Qui recrute les diplômés du master ?

MASTER MENTION RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS **PARCOURS TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAUX**

Promotion 2022

Ce document présente, pour le Master mention Réseaux et Télécommunications parcours Télécommunications et Réseaux, 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. |
|--|---------------------------|------|
| DIATEAM ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | BREST | 29 |
| THALES DMS FRANCE SAS INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2651A Fabrication d'équipements d'aide à la navigation | | |
| UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE ENSEIGNEMENT 8542Z Enseignement supérieur | | |
| SANTERNE CENTRE EST TÉLÉCOMMUNICATIONS – AXIANS CONSTRUCTION 4222Z Construction de réseaux électriques et de télécommunications | MIRIBEL | 01 |
| AXIONE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6190Z Autres activités de télécommunication | AIX-EN-PROVENCE | 13 |
| BOUYGUES TÉLÉCOM INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6120Z Télécommunications sans fil | TOURS | 37 |
| SOLIANO THD ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | VOIRON | 38 |
| SIGMA INFORMATIQUE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | LA CHAPELLE- SUR-ERDRE | 44 |
| ACCENTURE TECHNOLOGY SOLUTIONS INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | PARIS | 75 |
| SETELIA ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques • Pour 3 étudiants | | |
| WISE PARTNERS ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7022Z Conseil pour les affaires et autres conseils de gestion | | |

- **Structures qui ont accueilli les étudiants en stage :**
(Source : données issues de P.Stage)

| STRUCTURE | VILLE | DÉP. |
|---|--------------------------|------|
| BOUYGUES TÉLÉCOM INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6120Z Télécommunications sans fil | BOULOGNE- BILLANCOURT | 92 |
| CGI FRANCE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | COURBEVOIE | |
| XPFIBRE.CVN CONSTRUCTION 4222Z Construction de réseaux électriques et de télécommunications | SÈVRES | |
| ORANGE BUSINESS SERVICES SA INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | LA PLAINE SAINT-DENIS | 93 |

- **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. |
|---|----------|------|
| SILL INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 1051D Fabrication d'autres produits laitiers | PLOUVIEN | 29 |
| ALCATEL LUCENT INTERNATIONAL INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 3320D Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels | LANNION | 22 |
| CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | PESSAC | 33 |
| RHÔN'TELECOM ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | BRON | 69 |

- **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. |
|---|------------|------|
| MITEL FRANCE COMMERCE, TRANSPORTS, HÉBERGEMENT ET RESTAURATION 4652Z Commerce de gros (commerce interentreprises) de composants et d'équipements électroniques et de télécommunication | GUYANCOURT | 78 |
| ÉLECTRICITÉ DE FRANCE (EDF) INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 3511Z Production d'électricité | NANTERRE | 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. |
|--|----------|------|
| ALCATEL-LUCENT ENTERPRISE INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 2630Z Fabrication d'équipements de communication | BREST | 29 |
| SOCIÉTÉ POUR L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques <ul style="list-style-type: none"> • Pour 3 diplômés | – | 95 |
| NOKIA NETWORKS FRANCE ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | LANNION | 22 |
| MINISTÈRE DES ARMÉES ADMINISTRATION PUBLIQUE (HORS ENSEIGNEMENT) 8411Z Administration publique générale | RENNES | 35 |
| CONSORT NT INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | TOULOUSE | 31 |

- **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. |
|--|---------------------|------|
| CELAD INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques • Pour 2 diplômés | TOULOUSE | 31 |
| BOUYGUES TÉLÉCOM INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6120Z Télécommunications sans fil | MÉRIGNAC | 33 |
| SOLIANO THD ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | VOIRON | 38 |
| SIGMA INFORMATIQUE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | NANTES | 44 |
| SQUAD INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | LYON | 69 |
| RÉSEAU DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ (RTE) INDUSTRIES (MANUFACTURIÈRES, EXTRACTIVES ET AUTRES) 3512Z Transport d'électricité | - | 78 |
| RHÔN'TELECOM ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES, SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES 7112B Ingénierie, études techniques | LES ULIS | 91 |
| CS GROUP - FRANCE INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | LE PLESSIS-ROBINSON | 92 |
| CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6202A Conseil en systèmes et logiciels informatiques | - | |
| DEVOTEAM INFORMATION ET COMMUNICATION (Y COMPRIS INFORMATIQUE) 6311Z Traitement de données, hébergement et activités connexes | - | |