



Diplôme d'Etat de Manipulateur en électroradiologie médicale *Diplômés de 2014*

Dans l'objectif d'adapter l'outil de formation régional et les projets pédagogiques de chaque institut aux besoins des employeurs et des publics en attente de formation, le Conseil régional d'Auvergne, les instituts de formation et les professionnels ont souhaité analyser le suivi de l'insertion professionnelle des élèves et étudiants formés.

C'est dans cette optique qu'a été élaboré un dispositif

d'enquête pérenne à destination des élèves et étudiants présentés au diplôme d'Etat portant, notamment, sur leur devenir à 12 mois.

Les première et deuxième vagues de l'enquête ont concerné les sortants de formation de 2012 et 2013 (cf. parutions de mars-avril 2014 et mars 2015) ; la troisième, présentée ci-après, porte sur les diplômés de 2014, soit 1 594 personnes.



LE DISPOSITIF D'ENQUÊTE

Le questionnaire a été conçu et administré par le CARIF OREF Auvergne et la Région. L'enquête 2015 s'est déroulée de juillet à septembre. La Région a procédé à des relances téléphoniques ciblées visant à améliorer le taux et la qualité des réponses.

L'enquête balayait l'ensemble de la situation de la personne, de sa situation antérieure jusqu'au suivi à 12 mois :

- ✓ la situation avant l'entrée en formation (le lieu de résidence antérieure*, le statut et l'expérience professionnels, le dernier diplôme obtenu, le suivi d'une préparation au concours...),
- ✓ la situation pendant la formation (le statut professionnel, forme de la formation, l'aide financière reçue...),
- ✓ la situation à 12 mois avec :
 - ✓ le type de situation (emploi, sans emploi...),
 - ✓ en cas d'emploi le poste occupé, le contrat (type, durée, temps de travail, salaire...), l'employeur (secteur d'activité, taille, lieu de travail*), la durée et les modalités d'obtention du poste,
 - ✓ en cas de formation, le type et le lieu*,
 - ✓ et, si la personne était sans emploi, la cause et sa situation détaillée.

Par rapport aux précédentes vagues, le dispositif d'enquête a connu, en 2015, **quelques évolutions** :

- ✓ une interrogation portant sur les seuls **diplômés** et non sur l'ensemble des présentés à l'examen,
- ✓ des informations sur la situation avant l'entrée et pendant la formation **collectées**, lorsque cela était possible, **auprès des instituts de formation** (pour 18 des 31 sites),
- ✓ une enquête biannuelle qui devient **annuelle** et portant sur la situation détaillée 12 mois après la sortie de formation, complétée de quelques questions sur un emploi éventuel occupé entre temps (type de contrat, de poste ...).

L'ANALYSE DU TAUX DE RÉPONSE

Au cours de l'année 2014, une session d'examen s'est déroulée pour la formation de manipulateur en électroradiologie médicale (juin). Pour rappel, la durée de cette formation étant de 3 ans, l'essentiel des personnes interrogées a donc débuté sa formation en 2011.

23 des 30 diplômés interrogés ont répondu aux questionnaires à 12 mois, soit un **taux de réponse de 77%**, supérieur au taux global toutes formations sanitaires et sociales confondues (52%) et à celui des seuls sortants de formations paramédicales et de sages-femmes (52% soit 648 enquêtés pour 1 244 sortants).

Les effectifs enquêtés à l'enquête ont été **redressés** en s'inspirant de la méthode CALMAR (CALage sur MARGes) développée par l'INSEE. Le principe consiste à **pondérer les individus** en utilisant une **information auxiliaire** (variable de calage) de telle façon que l'échantillon des répondants ressemble le plus possible à la population enquêtée. Dans la présente enquête, le calage a été réalisé à partir de **l'âge, du sexe, du COTEF de formation et éventuellement de la session d'examen**.

Dans la suite du document, les résultats afférents au diplôme sont comparés à ceux de l'ensemble des diplômés des formations paramédicales et de sages-femmes.

* Les lieux ou territoires correspondent au COTEF, COmité Territorial Emploi Formation



LE PROFIL DES ENQUÊTÉS

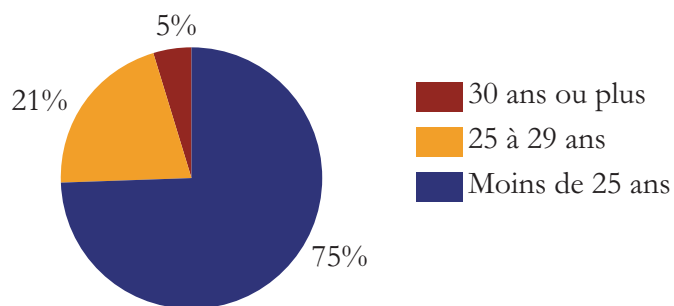
Quel est leur sexe ?



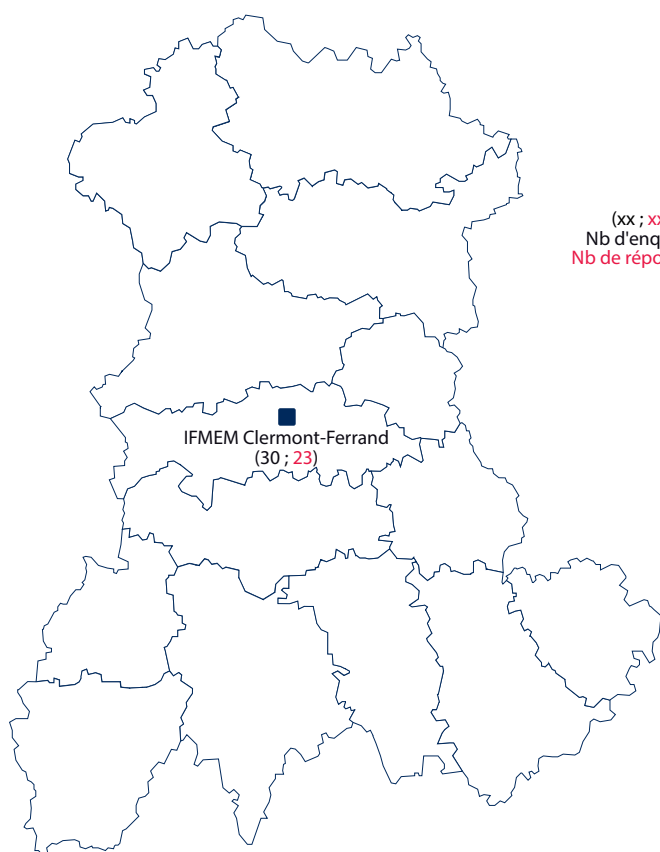
Le public enquêté est majoritairement composé de femmes (60%).

Les trois quarts des enquêtés ont moins de 25 ans*.

Quel est leur âge ?



Dans quel institut de formation ont-ils été formés ?



Un seul institut (IFMEM) propose la formation de manipulateur en électroradiologie médicale en Auvergne (COTEF de Clermont-Ferrand).

* L'âge calculé est celui à la sortie de formation. En absence de redoublement (information non disponible dans l'enquête), l'âge estimé à l'entrée est de 3 ans inférieur.

LA SITUATION DES ENQUÊTÉS AVANT L'ENTRÉE EN FORMATION

Quel était leur lieu de résidence avant l'entrée en formation ?



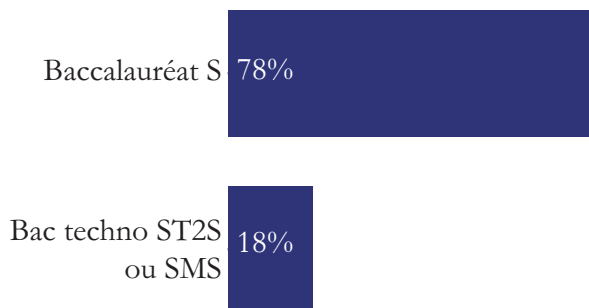
34% des enquêtés résidaient sur le COTEF de Clermont-Ferrand avant leur entrée en formation de manipulateur en électroradiologie médicale. 36% résidaient sur un autre COTEF et 30% hors région (aucun rhônalpin parmi ces derniers).

Quel était leur statut professionnel avant l'entrée en formation ?

Tous étaient élèves ou étudiants, avant d'entrer en formation de manipulateur en électroradiologie médicale.

Quel était le niveau du dernier diplôme ou titre obtenu avant l'entrée en formation ?

Tous étaient titulaires d'un diplôme de niveau 4 avant leur entrée en formation, ce que confirme l'examen des principaux diplômes, avec 78% de Bac S et 18% de bac ST2S ou SMS.



A l'entrée en formation, 95% des enquêtés avaient obtenu leur dernier diplôme depuis moins de 5 ans (en moyenne depuis 1,4 ans).

Avait-ils suivi une préparation au concours d'entrée dans la formation ?

67% des enquêtés indiquent avoir suivi une préparation au concours.

Avait-ils suivi une année de PACES/APEMK avant l'entrée en formation ?

37% des enquêtés déclarent avoir suivi une année de PACES/APEMK avant leur entrée en formation de manipulateur en électroradiologie médicale.



LA SITUATION DES ENQUÊTÉS PENDANT LEUR FORMATION

Quel était leur statut professionnel pendant la formation ?

La totalité des enquêtés avaient le statut d'élève ou d'étudiant pendant la formation.

De quelle(s) ressource(s) financière(s) ont-ils bénéficié pour leur vie quotidienne pendant la formation ?

60% des enquêtés déclaraient avoir bénéficié d'une aide ou d'une ressource financière pour leur vie quotidienne. Parmi eux, 92% ont perçu une bourse du Conseil Régional et 8% une allocation Pôle Emploi (problème de cohérence avec le statut déclaré ci-dessus).

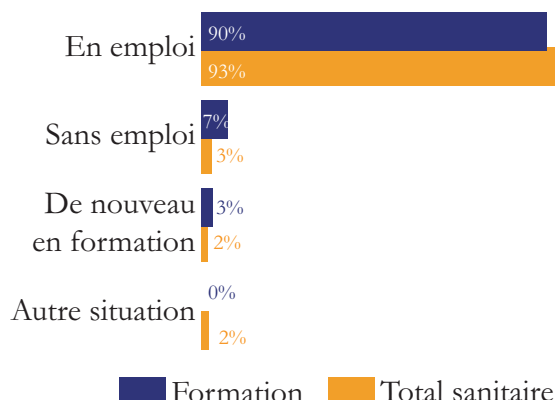




LA SITUATION 12 MOIS APRÈS LA SORTIE DE FORMATION

Quelle était leur situation professionnelle ?

90% des enquêtés étaient en emploi 12 mois après la formation, soit un taux d'emploi en retrait de 3 points par rapport à celui de l'ensemble des enquêtés des formations sanitaires (93%).

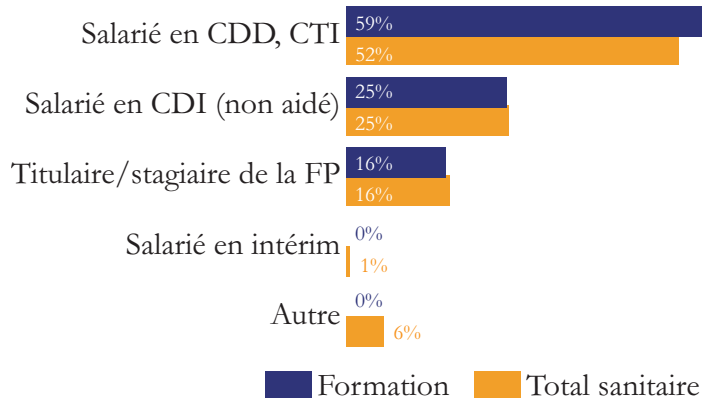


NB : l'analyse se concentre, par la suite, sur la situation d'emploi.

Quel est l'intitulé du poste occupé ?

La totalité des diplômés exerçait le métier de manipulateur en électroradiologie médicale.

Quel était leur statut professionnel ?

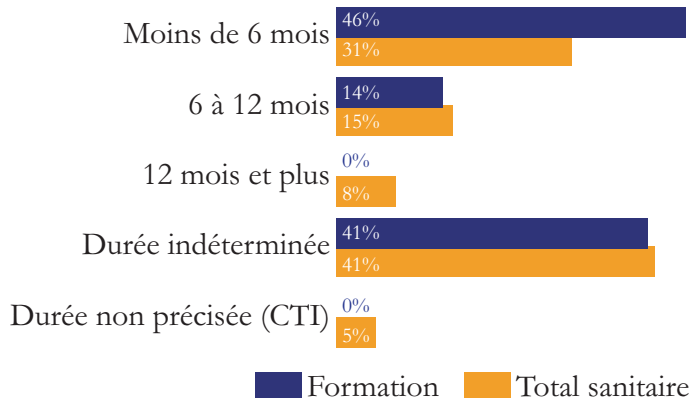


59% des enquêtés étaient en CDD (52% pour l'ensemble des formations sanitaires).

41% des diplômés étaient en emploi stable* (*versus* 47%), 25% en CDI (part identique à la moyenne des diplômés sanitaires).

Aucun des enquêtés n'était en contrat aidé.

Quelle était la durée du contrat ?



41% des enquêtés occupaient un emploi à durée indéterminée (41% pour l'ensemble des formations sanitaires).

Les manipulateurs en électroradiologie médicale se voient proposer des contrats de plus courte durée que l'ensemble des sortants de formations sanitaires : 45% occupaient un emploi de durée inférieure à 6 mois (*versus* 28%) et 14%, un contrat d'une durée comprise entre 6 et 12 mois (contre 15%).

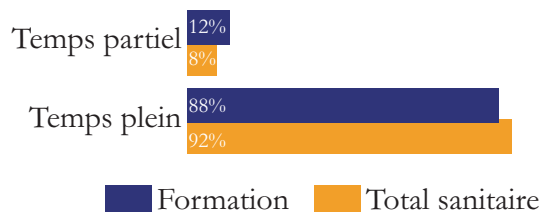
* : CDI, stagiaires/titulaires de la FP, professions libérales



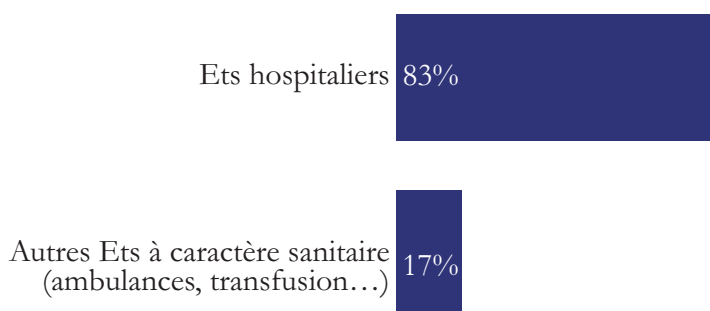
LA SITUATION 12 MOIS APRÈS LA SORTIE DE FORMATION (SUITE)

Quel était le temps de travail ?

88% des enquêtés exerçaient une activité à temps plein contre 92% pour l'ensemble des formations sanitaires. Le temps partiel (3 personnes concernées) est subi pour la totalité d'entre elles.

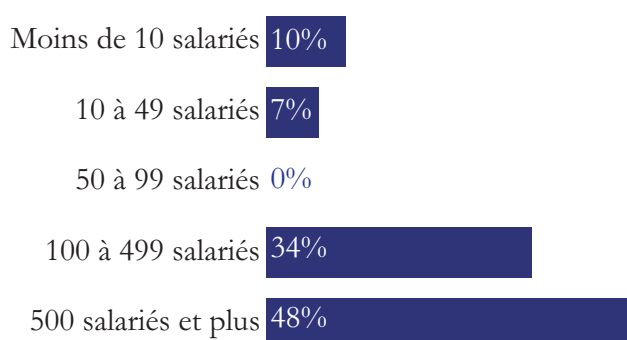


Quelle est la nature de l'activité de l'établissement employeur ?



83% des enquêtés exerçaient leur activité au sein d'un établissement hospitalier et 17% au sein d'un établissements à caractère sanitaire (ambulances, transfusion...).

Quelle est la taille de l'établissement employeur ?



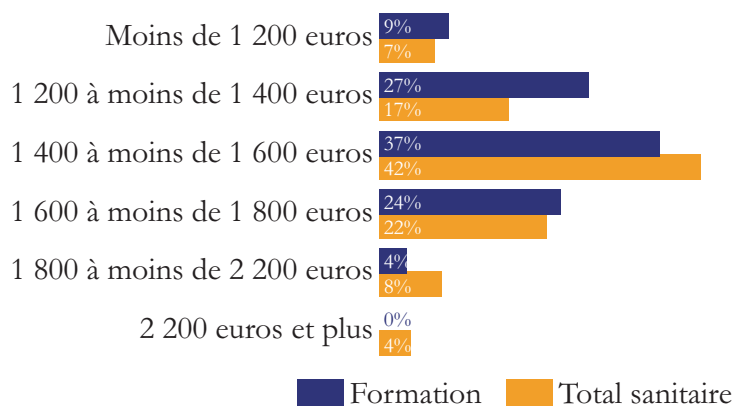
83% des enquêtés exerçaient leur activité au sein d'un établissement de plus de 100 salariés, 48% dans une structure de plus de 500 salariés.

Quel était le salaire net mensuel en euros (primes incluses) ?

64% des enquêtés déclaraient gagner entre 1 200 et 1 600 euros nets mensuels (59% pour l'ensemble des enquêtés des formations sanitaires).

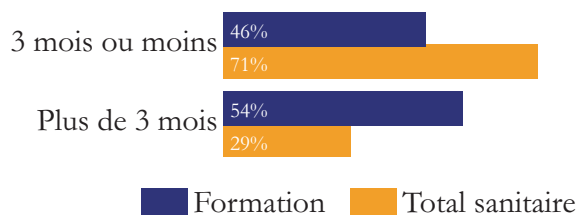
A noter la sur-représentation sur les tranches de salaire inférieures et l'absence sur les tranches supérieures.

Le salaire net mensuel moyen est de 1 475 € comparable à celui perçu par l'ensemble des enquêtés des formations sanitaires (1 555 €).



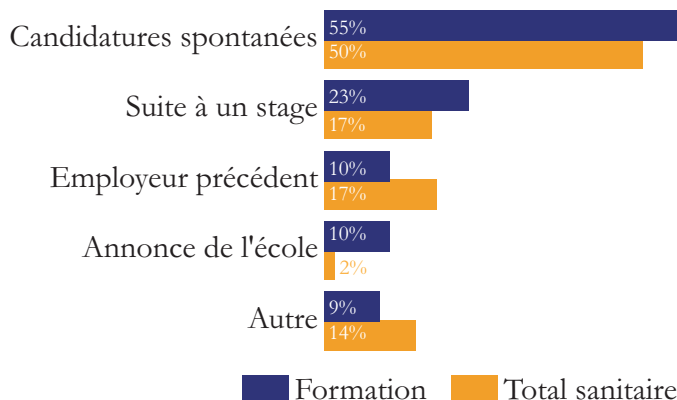


Quelle a été la durée d'obtention de l'emploi ?



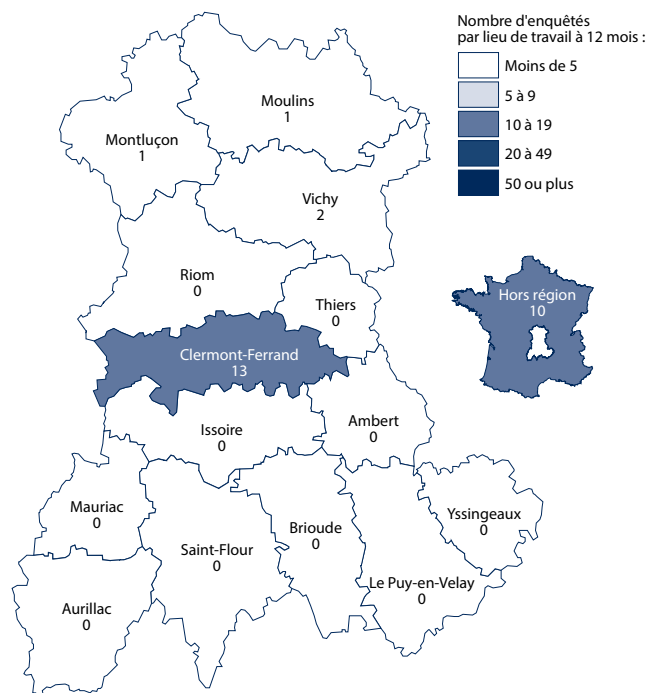
54% des enquêtés ont obtenu leur emploi plus de 3 mois après leur sortie de formation (29% pour l'ensemble des enquêtés des formations sanitaires), confirmant un délai d'insertion plus long pour ces diplômés.

Quel a été le mode d'obtention de l'emploi ?



La candidature spontanée est le mode d'obtention de l'emploi le plus fréquent (55% des diplômés contre 50% pour l'ensemble des formations sanitaires), devant le stage (23% contre 17%), l'employeur précédent ou l'annonce de l'école (10%).

Quel était le lieu de travail ?



49% des enquêtés travaillaient sur le COTEF de Clermont-Ferrand et 35% exerçaient hors région (aucun en Rhône-Alpes).

En moyenne, 12 mois après leur sortie, 52% des enquêtés auvergnats travaillaient sur leur territoire de résidence antérieur. A noter que, pour les deux tiers, ce territoire est le COTEF de Clermont-Ferrand.

Avaient-ils occupé un autre emploi depuis leur sortie de formation ?

49% des enquêtés, en emploi 12 mois après leur diplôme, avaient occupé un autre emploi depuis leur sortie de formation (contre 38% pour l'ensemble des formations sanitaires).

Le poste occupé était pour 64% d'entre eux, de même nature que celui occupé à 12 mois.

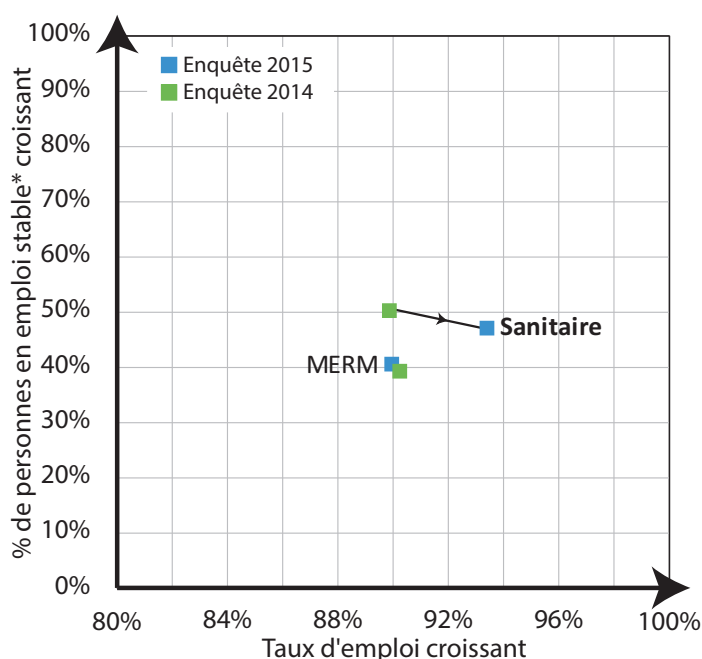


SYNTHÈSE

Taux d'emploi et stabilité

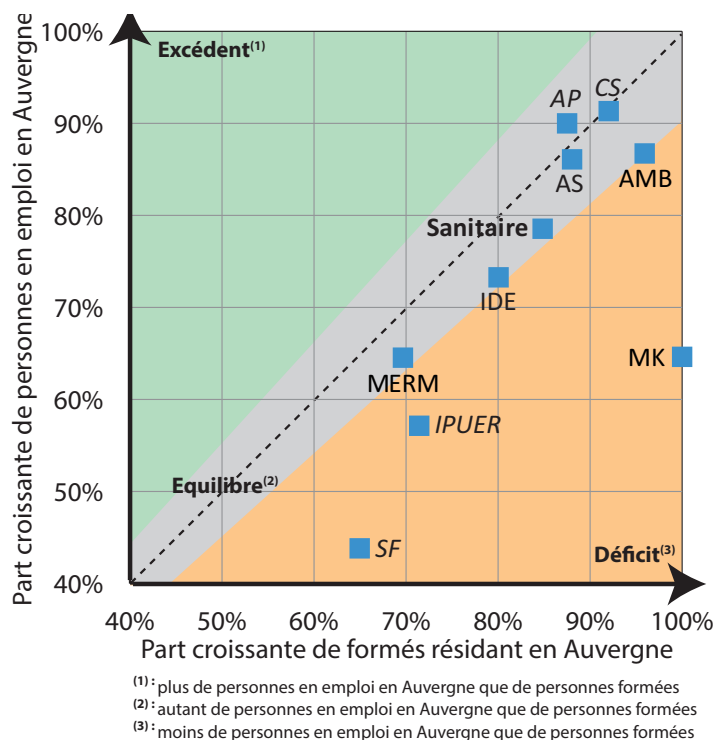
Les manipulateurs en électroradiologie médicale ont, comparativement à l'ensemble des diplômés de formations paramédicales et de sages-femmes, un taux d'emploi et une part d'emploi stable nettement en retrait (respectivement -3 et -7 points).

Leur situation* est globalement stable entre sortants de 2013 et diplômés de 2014. En effet, le taux d'emploi se maintient à 90% et la part de l'emploi stable progresse de 39% à 41%.



Lieux de résidence antérieure et de travail à 12 mois

Pour la région, le solde de manipulateur en électroradiologie médicale est négatif. Ainsi, les formés étaient à 70% des résidents auvergnats et 65% d'entre eux sont restés travailler en Auvergne.



* Comparatif effectué sur la base des répondants redressée pour les 2 vagues d'enquête. La comparaison porte sur des sortants pour 2013 (diplômés ou non) et pour des diplômés en 2014. A noter que la totalité des sortants de 2013 avaient obtenu leur diplôme.

L'INSERTION DES SORTANTS DE FORMATIONS PARAMÉDICALES ET SOCIALES

GLOSSAIRE

Bac ST2S-SMS : Bac technologique Sciences et Technologies de la Santé et du Social, a remplacé le bac Sciences Médico-Sociales en 2007

BEP CSS : Brevet d'Etudes Professionnelles Carrières Sanitaires et Sociales

CS : Cadre de Santé

DE AS : Diplôme d'Etat d'Aide-Soignant

Formation partielle : cursus partiel suivi par des personnes titulaires de certains titres ou diplômes, ou s'inscrivant dans le cadre d'un parcours VAE

Formation passerelle : pour les personnes titulaires

d'un diplôme donnant droit à dispense du concours et de certains modules de formation

FP : Fonction Publique

IADE : Infirmier Anesthésiste Diplômé d'Etat

IBODE : Infirmier de Bloc Opératoire Diplômé d'Etat

IDE : Infirmier Diplômé d'Etat

MERM : Manipulateur en électroradiologie médicale

MK : Masseur-kinésithérapeute

Préparation : suivi d'une préparation au concours d'entrée en formation



Contact : CARIF OREF Auvergne

16b rue Fontgiève - 63 000 Clermont-Ferrand

Tél. : 04 73 19 01 40 / Fax : 04 73 37 31 63

Portail : <http://www.orientation.auvergne.fr/>

<http://www.pro.formationauvergne.com/>

Mail : oref@cariforef-auvergne.org

