Université de Strasbourg

PROJET « Données massives formation et emploi »

retenu dans le cadre de l'AMI 2016 'Transformation pédagogique et numérique'

Bilan



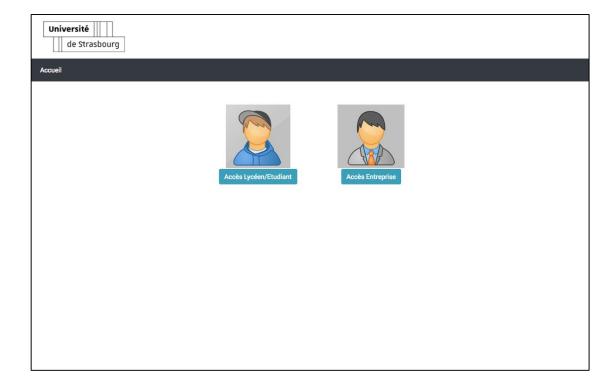
Rapporteur: Damien Braun – <u>damien.braun@unistra.fr</u> – 03 68 85 50 93
Responsable du Pôle stratégie et transformation numériques (PSTN) – Université de Strasbourg

5 Le prototype

Le prototype obtenu après plusieurs "sprints" est hébergé sur un serveur géré par la Direction du numérique de l'Université de Strasbourg. Ce développement applicatif a été **finalisé le 19 décembre 2018** et est librement accessible via l'URL :

→ http://dmef-test.di.unistra.fr:8080/emploiformation

La page d'accueil de ce développement propose deux entrées profilées :



5.1 Entrée « Lycéen / étudiant »

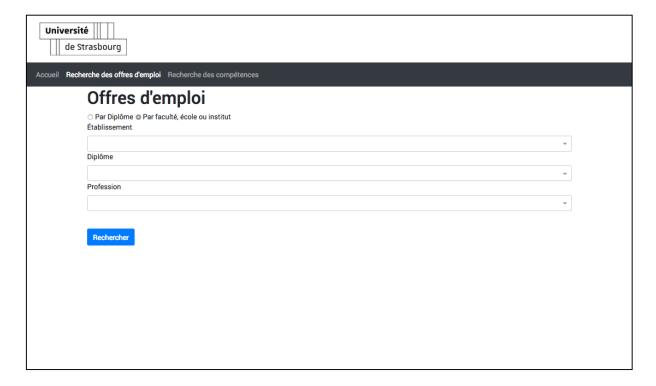
L'entrée dédiée aux lycéens et étudiants permet d'effectuer deux types de recherche.

Pour illustrer ces scénarios de recherche, les exemples cités ci-après se concentreront sur la correspondance des items suivants :

- → Composante : Faculté de chimie
- → Diplôme : Master de chimie
- \rightarrow Débouché-type / emploi-type ROME : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel (H1206)

5.1.1 Recherche d'offres d'emploi

URL directe: http://dmef-test.di.unistra.fr:8080/emploiformation/#/search/offresemplois

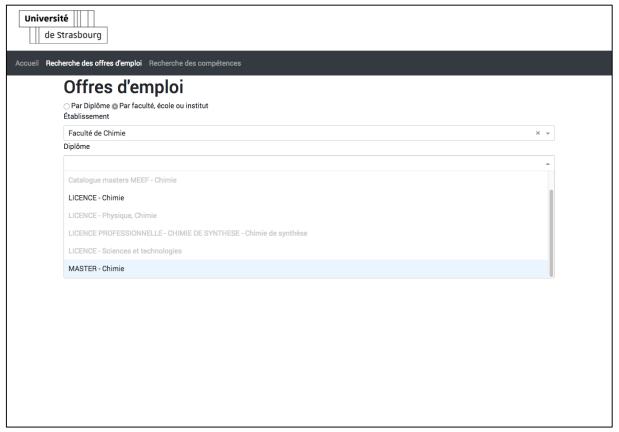


Un premier menu déroulant invite l'internaute à sélectionner une des composantes de l'université. Un second menu permet alors de choisir un des diplômes proposés par la composante en question. Enfin, un dernier menu affiche les emplois-types potentiellement accessibles après l'obtention du diplôme retenu.

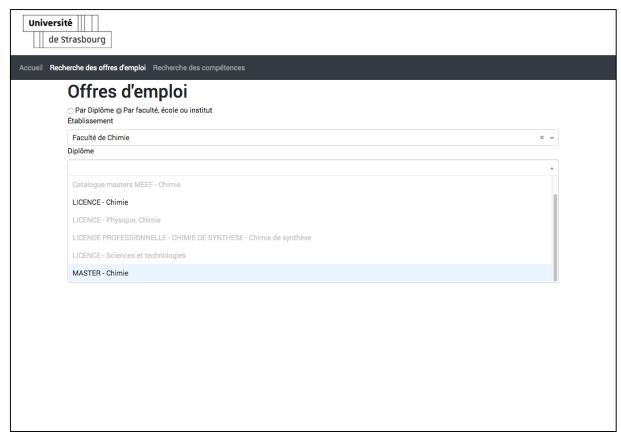
On notera que l'usager peut, au choix, utiliser les menus déroulants ou saisir directement les intitulés des composantes, diplômes ou professions recherchés dans les champs dédiés (mécanique d'auto-complétion).

Par ailleurs, les composantes ayant publié dans ROF des fiches formation insuffisamment renseignées et ne permettant pas d'associer a minima un diplôme à un emploi-type sont grisées dans le premier menu, ce qui rend leur sélection impossible. La même mécanique s'applique aux diplômes qui ne sont associés à aucun débouché-type (voir point 6.1).

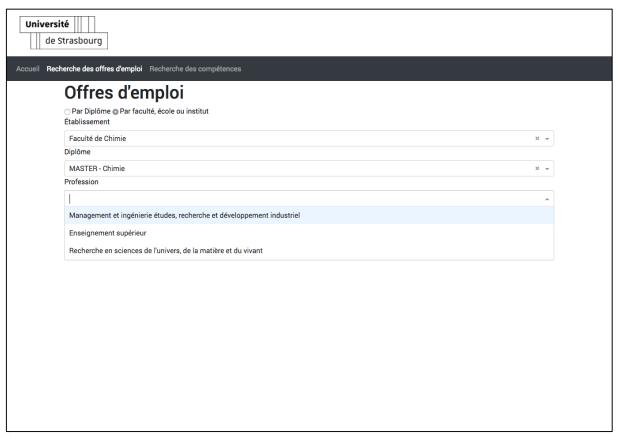
Au besoin, l'internaute peut également choisir directement un diplôme, sans avoir à passer par la sélection préalable d'une composante.



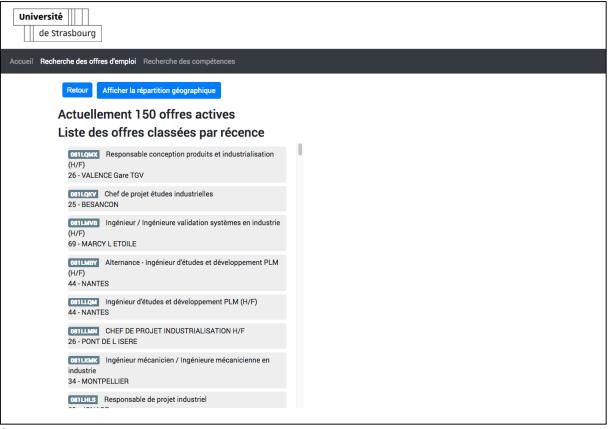
Étape 1 : sélection de la composante (ici : Faculté de chimie)



Étape 2 : sélection du diplôme (ici : MASTER - Chimie)

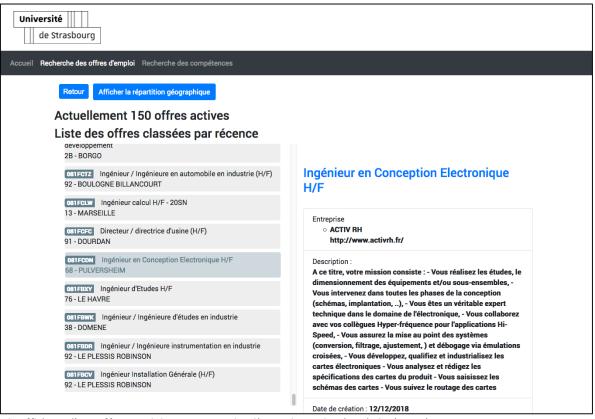


Étape 3 : sélection du débouché-type (ici : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel)



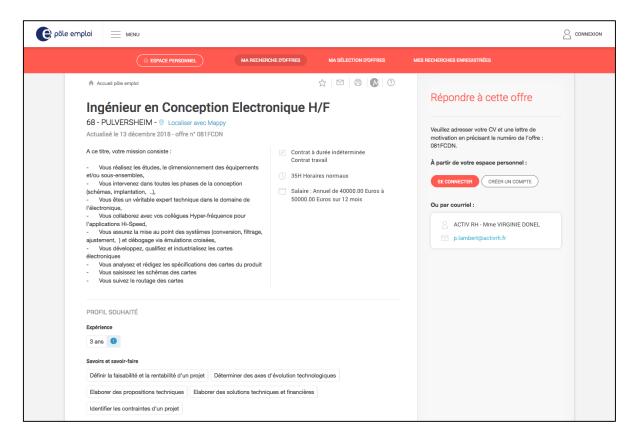
Étape 4 : affichage des offres d'emploi actives correspondantes (de la plus récente à la plus ancienne, dans la limite de 150 offres)

L'internaute peut alors naviguer dans les offres disponibles. Un clic sur le titre de l'offre permet d'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écran :



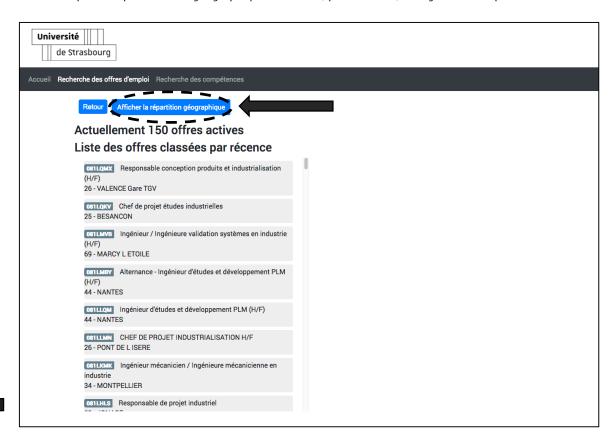
Ici : affichage d'une offre « Ingénieur en conception électronique » à Pulversheim (68840)

Un second clic sur le résumé de l'offre permet d'accéder à son descriptif exhaustif sur le site de Pôle Emploi:

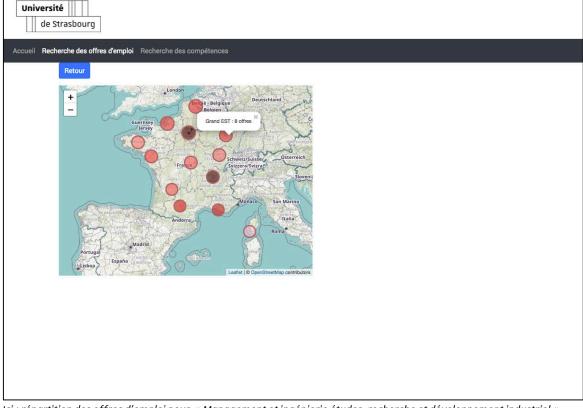




On notera qu'une représentation géographique des offres, plus intuitive, est également disponible :

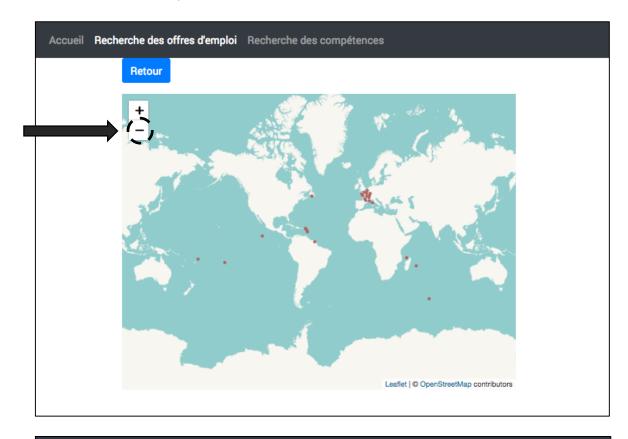


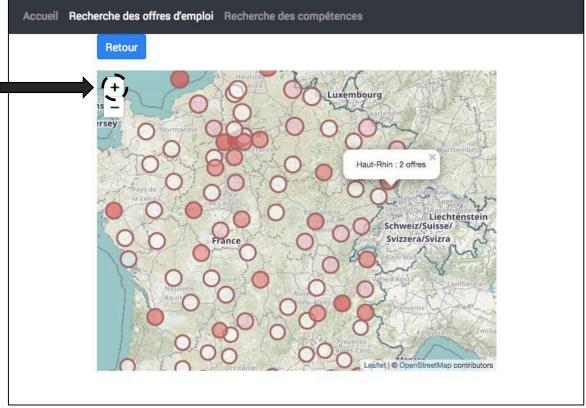
La carte affichée permet alors de visualiser la concentration des emplois par région (avec des pastilles de couleur plus ou moins foncées selon la densité de l'offre).



Ici : répartition des offres d'emploi pour « Management et ingénierie études, recherche et développement industriel »

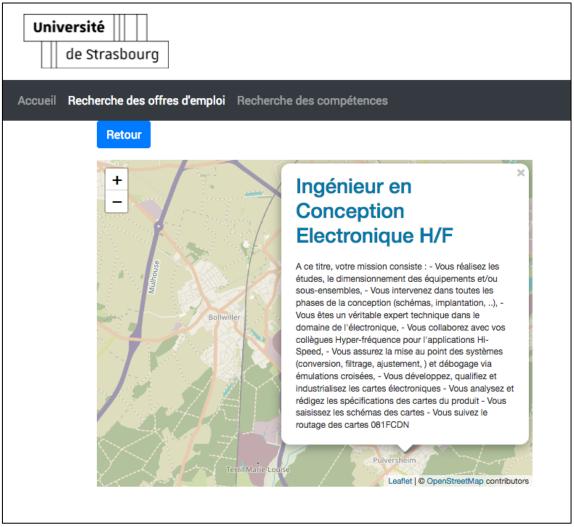
Par défaut, la carte affichée permet de prendre connaissance des offres à l'échelle de la France métropolitaine. Toutefois, l'internaute peut à loisir dézoomer (et par exemple visualiser les Outre-mer) ou zoomer (et visualiser les départements).





Le niveau de zoom peut encore être poussé jusqu'à l'échelle des communes. Des marqueurs bleus apparaissent alors à l'écran et permettent de localiser avec précision l'emplacement des offres d'emploi.

Un clic sur un marqueur permet d'afficher le résumé de l'offre en question. Un second clic sur le résumé permet d'accéder à son descriptif exhaustif sur le site de Pôle Emploi.



Ici : affichage d'une offre « Ingénieur en conception électronique » à Pulversheim (68840)

<u>Application théorique possible</u> : recherche d'emploi par un jeune diplômé dans une zone géographique donnée

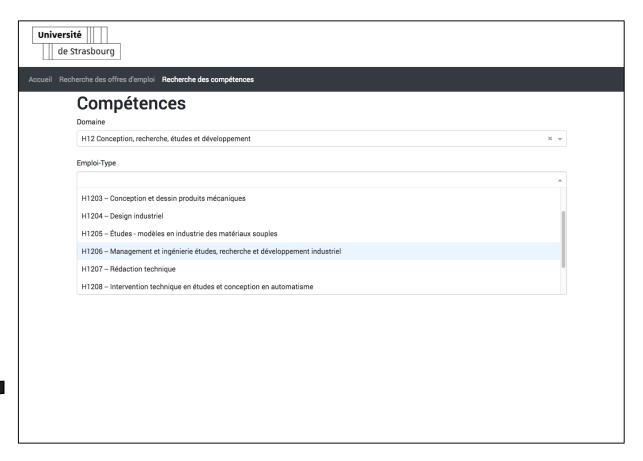
5.1.2 Recherche de compétences

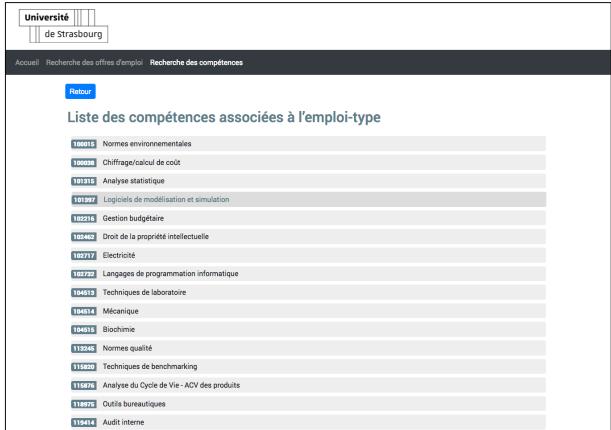
URL directe: http://dmef-test.di.unistra.fr:8080/emploiformation/#/search/competences

Un premier menu déroulant invite l'internaute à sélectionner un domaine professionnel tiré du référentiel ROME. Un second menu permet alors de choisir un des emplois-types proposés pour le domaine en question.

La liste des compétences associées à l'emploi-type retenu s'affiche alors à l'écran (chaque compétence étant accompagnée de sa codification ROME).

On notera que l'usager peut, au choix, utiliser les menus déroulants ou saisir directement les intitulés des domaines ou emplois-types recherchés dans les champs dédiés (mécanique d'auto-complétion).





<u>Application théorique possible</u> : auto-positionnement d'un candidat au recrutement en confrontant ses propres compétences à celles requises par l'employeur

5.2 Entrée « Entreprise »

L'entrée dédiée aux entreprises permet d'effectuer une recherche de formations.

Pour illustrer ce scénario de recherche, l'exemple cité ci-après se concentrera sur la correspondance des items suivants :

→ Composante : Faculté de chimie

→ Diplôme : Master de chimie

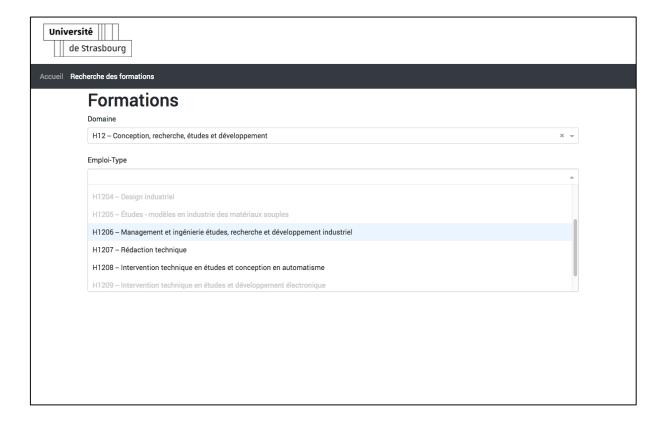
→ Débouché-type / emploi-type ROME : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel (H1206)

URL directe: http://dmef-test.di.unistra.fr:8080/emploiformation/#/search/formations

Un premier menu déroulant invite l'internaute à sélectionner un domaine professionnel tiré du référentiel ROME. Un second menu permet alors de choisir un des emplois-types proposés pour le domaine en question.

Certaines composantes ayant publié dans ROF des fiches formation insuffisamment renseignées et ne permettant pas d'associer a minima un diplôme à un emploi-type, plusieurs domaines sont grisés dans le premier menu, ce qui rend leur sélection impossible. La même mécanique s'applique aux emplois-types qui ne sont associés à aucun diplôme (voir point 6.1).

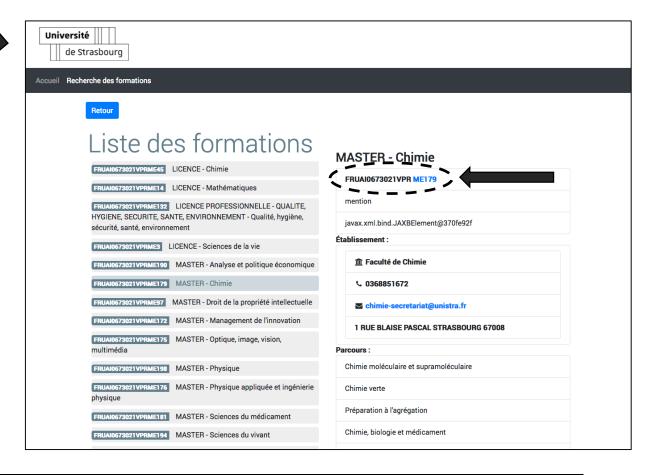
On notera que l'usager peut, au choix, utiliser les menus déroulants ou saisir directement les intitulés des domaines ou emplois-types recherchés dans les champs dédiés (mécanique d'auto-complétion).



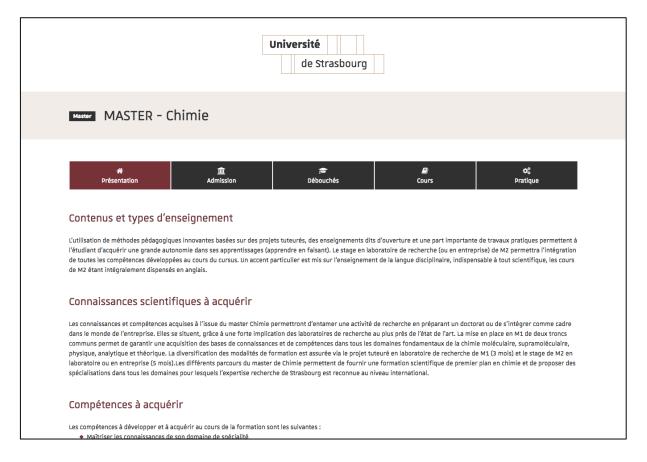
La liste des diplômes préparant l'étudiant à l'emploi-type retenu s'affiche alors à l'écran (chaque formation étant accompagnée de sa codification ROF).



L'internaute peut alors naviguer dans les formations disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme permet d'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écran :



Un second clic sur la chaîne de caractères bleus figurant à la fin du code ROF de la formation permet d'accéder au descriptif exhaustif du diplôme sur le portail de l'Offre de l'Université de Strasbourg :



<u>Application théorique possible</u>: identification d'une école ou d'une faculté par un employeur, afin de recruter des stagiaires, des apprentis, voire des futurs collaborateurs

→ Rapport rédigé les 19 et 20 décembre 2018 par :

Damien Braun

Responsable du PSTN

 Pôle
 stratégie et transformation numériques

 Université de Strasbourg

ightarrow Pour toute information complémentaire :

Téléphone : <u>damien.braun@unistra.fr</u>

Courriel: 03 68 55 50 93