

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 :

 \rightarrow 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

Université U de Strasbourg						
Accueil Rech	Accueil Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences					
	Offres d'emploi					
	 Par Diplôme Par faculté, école ou institut Établissement 					
	Diplôme	-				
	Profession	-				
	Rechercher					

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)

Diplôme	
Catalogue masters MEEF - Chimie	
LICENCE - Chimie	
LICENCE - Physique, Chimie	
LICENCE PROFESSIONNELLE - CHIMIE DE SYNTHESE - Chimie de synthèse	e
LICENCE - Sciences et technologies	
MASTER - Chimie	

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



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 :

Université U	
Accueil Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences Retour Afficher la répartition géographique Actuellement 150 offres actives Liste des offres classées par récence	
developpement 2B - BORGO 001FCTZ Ingénieur / Ingénieure en automobile en industrie (H/F) 92 - BOULOGNE BILLANCOURT 001FCLW Ingénieur calcul H/F - 20SN 13 - MARSEILLE	Ingénieur en Conception Electronique H/F
081FCFC Directeur / directrice d'usine (H/F) 91 - DOURDAN 081FCDM Ingénieur en Conception Electronique H/F	O ACTIV RH http://www.activrh.fr/ Description :
68 - PULVERSHEIM 001FBXY Ingénieur d'Etudes H/F 76 - LE HAVRE 001FBWK Ingénieur / Ingénieure d'études en industrie	A ce titre, votre mission consiste : - Vous réalisez les études, le dimensionnement des équipements et/ou sous-ensembles, - Vous intervenez dans toutes les phases de la conception (schémas, implantation,), - Vous êtes un véritable expert technique dans le domaine de l'électronique, - Vous collaborez
38 - DOMENE OBTFBOR Ingénieur / Ingénieure instrumentation en industrie 92 - LE PLESSIS ROBINSON OBTFBOY Ingénieur Installation Générale (H/F)	avec vos conlegues Hyper-frequence pour l applications Hi- Speed, - Vous assurez la mise au point des systèmes (conversion, filtrage, ajustement,) et débogage via émulations croisées, - Vous développez, qualifiez et industrialisez les cartes électroniques - Vous analysez et rédigez les spécifications des cartes du produit - Vous saisissez les
52 - LE PLESSIS KUBINSUN	schémas des cartes - Vous suivez le routage des cartes Date de création : 12/12/2018

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 :

nploi MENU		
R ESPACE PERSONNEL	MA RECHERCHE D'OFFRES MA SÉLECTION D'OFFRES	MES RECHERCHES ENREGISTRÉES
 Accueil pôle emplot Accueil pôle emplot Accueil pôle emplot PULVERSHEIM - Localiser avec Mapp Actualisé le 13 décembre 2018 - offre n° 081 FCDN Actualisé le 13 décembre 2018 - offre n° 081 FCDN Actualisé le 13 décembre 2018 - offre n° 081 FCDN Actualisé le 16 études, le dimensionnement des tous uso-ansembles. Ouss réalisez les études, le dimensionnement des tous uso-ansembles. Vous réalisez les études, le dimensionnement des tous uso-ansembles. Vous réalisez les études, les phases de la cor (actiona, implantation,). Vous des un vértalise les expert technique dans le d l'étocrorique. Vous collaborez avec vos collègues Hyper-fréque l'applications Hi-Speed. Vous assurez la mise au point des systèmes (con nistement,) et débogage vi aémulations croisés. Vous analysez et rédigez les spécifications des cate sectoriques Vous analysez et rédigez les spécifications des cate Vous saisissez les schémas des cartes 	 ☆ I ← G ☆ Contrat à durée indéterminée Contrat travail 35H Horaires normaux 35H Horaires normaux Salaire : Annuel de 40000.00 Euros à 50000.00 Euros sur 12 mois 	Répondre à cette offre Veuillez adresser votre CV et une lettre de motivatione précisant le numéro de l'offre : soutificon. A partir de votre espace personnel : COUNECTER CRÉER UN COMPTE Du par courriel : CITUR RH - Mme VIRGINIE DONEL plambett@activrh.fr
PROFIL SOUHAITÉ Expérience 3 ans D Savoirs et savoir-faire D éfinir la faisabilité et la rentabilité d'un projet Elaborer des propositions techniques Elaborer de Identifica las acatagiates d'un projet	rminer des axes d'évolution technologiques solutions techniques et financières	

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

[Université de Strasbourg
	Accueil Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences
	Retour Afficher la répartition géographique
	Actuellement 150 offres actives
	Liste des offres classées par récence
	Besponsable conception produits et industrialisation (H/F) 26 - VALENCE Gare TGV
	081LQXV Chef de projet études industrielles 25 - BESANCON
	OBILANVE Ingénieur / Ingénieur validation systèmes en industrie (H/F) 69 - MARCY L ETOILE
	001LMBY Alternance - Ingénieur d'études et développement PLM (H/F) 44 - NANTES
	OBILLOM Ingénieur d'études et développement PLM (H/F) 44 - NANTES
	001111MN CHEF DE PROJET INDUSTRIALISATION H/F 26 - PONT DE LISERE
	OBILIKANK Ingénieur mécanicien / Ingénieure mécanicienne en industrie 34 - MONTPELLIER
	OBILHLS Responsable de projet industriel
	de Strasbourg
	Accueil Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences
	Retour
	Currence Curence Currenc
	Portugal Lisboa Baña union Lisboa

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).

Un	versité	
	de Strasbourg	
Accue	Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences	
	Comnétences	
	Domaine	
	H12 Conception, recherche, études et développement ×	•
	Emploi-Type	
	H1202 - Concention at dessin produits mécaniques	
	H1204 – Desian industriel	
	H1205 – Études - modèles en industrie des matériaux souples	
	H1206 – Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	
	H1207 – Rédaction technique	l
	H1208 – Intervention technique en études et conception en automatisme	
Un	versité 🔢	
Un	versité de Strasbourg	
	versité de Strasbourg	
	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences	
Accue	versité	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des offres d'emploi Retour Liste des compétences associées à l'emploi-type	
Accue	versité	
Accue	versité	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des offres d'emploi Recour Liste des compétences associées à l'emploi-type 100015 Normes environnementales 100025 Chiffrage/calcul de coût 101315 Analyse statistique	
	versité de strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des offres d'emploi Retour Liste des compétences associées à l'emploi-type 100015 Normes environnementales 100055 Chiffrage/calcul de coût 11315 Analyse statistique 101397 Logiciels de modélisation et simulation	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des compétences Retour Liste des compétences associées à l'emploi-type 100015 Normes environnementales 100025 Chiffrage/calcul de coût 101315 Analyse statistique 101397 Logiciels de modélisation et simulation 102216 Gestion budgétaire	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des offres d'emploi Retour Iste des compétences associées à l'emploi-type 10001 Normes environnementales 10002 Chiffrage/calcul de coût 10111 Analyse statistique 101127 Logiciels de modélisation et simulation 1012912 Gestion budgétaire 102215 Droit de la propriété intellectuelle	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Recherche des offres d'emploi Retour Liste des compétences associées à l'emploi-type 10001 Normes environnementales 10002 Chiffrage/calcul de coût 10111 Analyse statistique 10120 Logiciels de modélisation et simulation 102210 Gestion budgétaire 102220 Droit de la propriété intellectuelle 102710	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Statistique 10001 Normes environnementales 10001 Normes environnementales 10001 10011 Normes environnementales 10012 Chiffrage/calcul de coût 10113 Analyse statistique 10121 Gestion budgétaire 102221 Droit de la propriété intellectuelle 102771 Electricité 102722 Langages de programmation informatique	
Accue	versité	
Accue	versité de Strasbourg Recherche des offres d'emploi Retour Ratour Liste des compétences associées à l'emploi-type 10001 Normes environnementales 10002 10003 Chiffrage/calcul de coût 10013 Analyse statistique 10131 10132 Logiciels de modélisation et simulation 10223 Gestion budgétaire 10224 10225 Droit de la propriété intellectuelle 10227 Langages de programmation informatique 10221 10222 Langages de laboratoire 10231 Techniques de laboratoire	
Accue	versité	
	versité	
	versité	
	versité	
Accue	wersité	
Accue	versité de Strasbourg Reterrete des offres d'emploi Reterete des offres d'emploi Reter	

<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

 \rightarrow 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).

Domaine		
H12 – Conception, re	cherche, études et développement	×
Emploi-Type		
H1204 – Design indu H1205 – Études - mo	striel dèles en industrie des matériaux souples	
H1206 – Managemer	t et ingénierie études, recherche et développement industriel	
H1207 – Rédaction t	echnique	
H1208 – Intervention	technique en études et conception en automatisme	
H1209 – Intervention	technique en études et développement électronique	

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).

de Strasbourg	
Accueil Recherche des formations	
Retour	
Liste des formation	ns
	LITE HYCIENE SECHRITE SANTE ENVIRONNEMENT - Qualité hygiène sécurité
santé, environnement	
FRUAI0673021 VPRME3 LICENCE - Sciences de la vie	
FRUAI0673021 VPRME190 MASTER - Analyse et politique écon	iomique
FRUAI0673021VPRME179 MASTER - Chimie	
FRUAID673021VPRME97 MASTER - Droit de la propriété intelle	ectuelle
FRUAI0578021VPRME172 MASTER - Management de l'innovat	uon
FRUADOS/3021 VPHME175 MASTER - Optique, image, vision, mu	unineura
FRIMINGTROZI VPRIMETSE MASTER - Physique	nénierie physique
FRUADOF3021 VPRMETRI MASTER - Sciences du médicament	yennene priyoidue
FRUAI0673021VPRME194 MASTER - Sciences du vivant	•
FBUAI0573021VPBME174 MASTER - Sciences et génie des ma	atériaux
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per an :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per an :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per an :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université IIII de Strasbourg Accueil Recherche des formations	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per an :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formation	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations ERUUNDE73021VPRIME45 LICENCE - Chimie	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : NS MASTER - Chimie
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADOF73021VPRIME15 LICENCE - Chimie FRUADOF73021VPRIME14 LICENCE - Mathématiques	ns disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER - Chimie
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADO573021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUADO573021VPRME14 LICENCE - Mathématiques FRUADO573021VPRME15 LICENCE - PROFESSIONNELLE - QUAI	TS MASTER - Chimie FRUA10673021VPR ME179 mention
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME14 LICENCE - ROFFESSIONNELLE - QUAI HYGIENE, SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT - Qualité, hygis sécurité, santé, environnement	INS disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER - Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Mathématiques FRUAD673021VPRME15 LICENCE - RofFESSIONNELLE - QUAL HYGIENE, SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT - Qualité, hygis sécurité, santé, environnement FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Sciences de la vie	INS disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER_Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement :
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADOF73021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUADOF73021VPRME132 LICENCE - Mathématiques FRUADOF73021VPRME132 LICENCE - POFFESSIONNELLE - QUAI HYGIENE, SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT - Qualité, hygis sécurité, santé, environnement FRUADOF73021VPRME13 LICENCE - Sciences de la vie FRUADOF73021VPRME13 LICENCE - Sciences de la vie FRUADOF73021VPRME130 LICENCE - Sciences de la vie	INS disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER - Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Établissement : mention imique
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADO573021VPRIME15 LICENCE - Chimie FRUADO573021VPRIME15 LICENCE - Chimie FRUADO573021VPRIME15 LICENCE - PROFESSIONNELLE - QUAI HYGIENE, SECURITE, SANTE, ENVIRONNEMENT - Qualité, hygis sécurité, santé, environnement FRUADO573021VPRIME19 LICENCE - Sciences de la vie FRUADO573021VPRIME190 MASTER - Analyse et politique écono FRUADO573021VPRIME190	Ans disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER - Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Établissement : omique Master de Chimie Cose8851672
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Enulatos73021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Mathématiques FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Mathématiques FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME131 FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME131 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME132 FRUAD0573021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD0573021VPRME132 MASTER - Analyse et politique écono FRUAD0573021VPRME170 MASTER - Droit de la propriété intelle	INS MASTER - Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : omique etuelle
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME152 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME152 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD673021VPRME190 MASTER - Analyse et politique écomo FRUAD673021VPRME190 MASTER - Chimie FRUAD673021VPRME192 MASTER - Droit de la propriété intellee FRUAD673021VPRME172	Ans disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER_Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : omique inn I RUE BLAISE PASCAL STRASBOURG 67008
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Mathématiques FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Mathématiques FRUAD673021VPRME15 LICENCE - Sciences de la vie FRUAD673021VPRME150 MASTER - Analyse et politique écons FRUAD673021VPRME170 MASTER - Chimie FRUAD673021VPRME172 MASTER - Droit de la propriété intellee FRUAD673021VPRME172 MASTER - Management de l'innovati FRUAD673021VPRME172	Ins disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER_Chimie FRUAI0673021VPR ME179 Mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : internet internet inte
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADOF73021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUADOF73021VPRME15 LICENCE - Mathématiques FRUADOF73021VPRME132 LICENCE - Mathématiques FRUADOF73021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUADOF73021VPRME132 LICENCE - Sciences de la vie FRUADOF73021VPRME179 MASTER - Analyse et politique écono FRUADOF73021VPRME172 MASTER - Droit de la propriété intelle FRUADOF73021VPRME172 MASTER - Optique, image, vision, multimédia FRUADOF73021VPRME175 MASTER - Optique, image, vision, multimédia	IITE, iene, iomique insomique intervention isvax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : intervention isvax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : intervention isvax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f
'internaute peut alors naviguer dans les formatio 'afficher son résumé dans la moitié droite de l'écr Université de Strasbourg Accueil Recherche des formations Retour Liste des formations FRUADO573021VPRME15 LICENCE - Chimie FRUADO573021VPRME14 LICENCE - Mathématiques FRUADO573021VPRME14 LICENCE - Mathématiques FRUADO573021VPRME14 LICENCE - Sciences de la vie FRUADO573021VPRME15 FRUADO573021VPRME19 MASTER - Analyse et politique écono FRUADO573021VPRME175 MASTER - Droit de la propriété intelle FRUADO573021VPRME175 MASTER - Optique, image, vision, multimédia FRUADO573021VPRME175 MASTER - Optique, image, vision, multimédia FRUADO573021VPRME175 MASTER - Physique FRUADO573021VPRME195 MASTER - Physique	ITE, iene, ins disponibles. Un clic sur le titre d'un diplôme per ran : MASTER - Chimie FRUAI0673021VPR ME179 mention javax.xml.bind.JAXBElement@370fe92f Etablissement : iom etuelle ion RT Faculté de Chimie codeses1672 Schimie-secretariat@unistra.fr 1 RUE BLAISE PASCAL STRASBOURG 67008 Parcours : Chimie moléculaire et supramoléculaire Chimie verte

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 :

Université de Strasbourg
Master MASTER - Chimie
希 血 定 ピ や% Présentation Admission Débouchés Cours Pratique
Contenus et types d'enseignement
L'utilisation de méthodes pédagogiques innovantes basées sur des projets tuteurés, des enseignements dits d'ouverture et une part importante de travaux pratiques permettent à l'étudiant d'acquérir une grande autonomie dans ses apprentissages (apprendre en faisant). Le stage en laboratoire de recherche (ou en entreprise) de M2 permettra l'intégration de toutes les compétences développées au cours du cursus. Un accent particulier est mis sur l'enseignement de la langue disciplinaire, indispensable à tout scientifique, les cours de M2 étant intégralement dispensés en anglais.
Connaissances scientifiques à acquérir
Les connaissances et compétences acquises à l'issue du master Chimie permettront d'entamer une activité de recherche en préparant un doctorat ou de s'intégrer comme cadre dans le monde de l'entreprise. Elles se situent, grâce à une forte implication des laboratoires de recherche au plus près de l'état de l'art. La mise en place en M1 de deux troncs communs permet de garantir une acquisition des bases de connaissances et de compétences dans tous les domaines fondamentaux de la chimie moléculaire, supramoléculaire, physique, analytique et théorique. La diversification des modalités de formation est assurée via le projet tuteuré en laboratoire de recherche de M1 (3 mois) et le stage de M2 en laboratoire ou en entreprise (5 mois).Les différents parcours du master de Chimie permettent de fournir une formation scientifique de premier plan en chimie et de proposer des spécialisations dans tous les domaines pour lesquels l'expertise recherche de Strasbourg et reconnue au niveau international.
Compétences à acquérir
Les compétences à développer et à acquérir au cours de la formation sont les suivantes : Maîtriser les connaissances de son domaine de snécialité

<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

1	Pôle	stratégie et transfor	matio	n numériques
	Univ	ersité de Strasbourg		

 \rightarrow Pour toute information complémentaire :

Téléphone : <u>damien.braun@unistra.fr</u> Courriel : 03 68 55 50 93