



Projets Polytech 2025

Base de connaissance étudiants
et diplômés



POLYTECH[®]
LYON

Université Claude Bernard Lyon 1





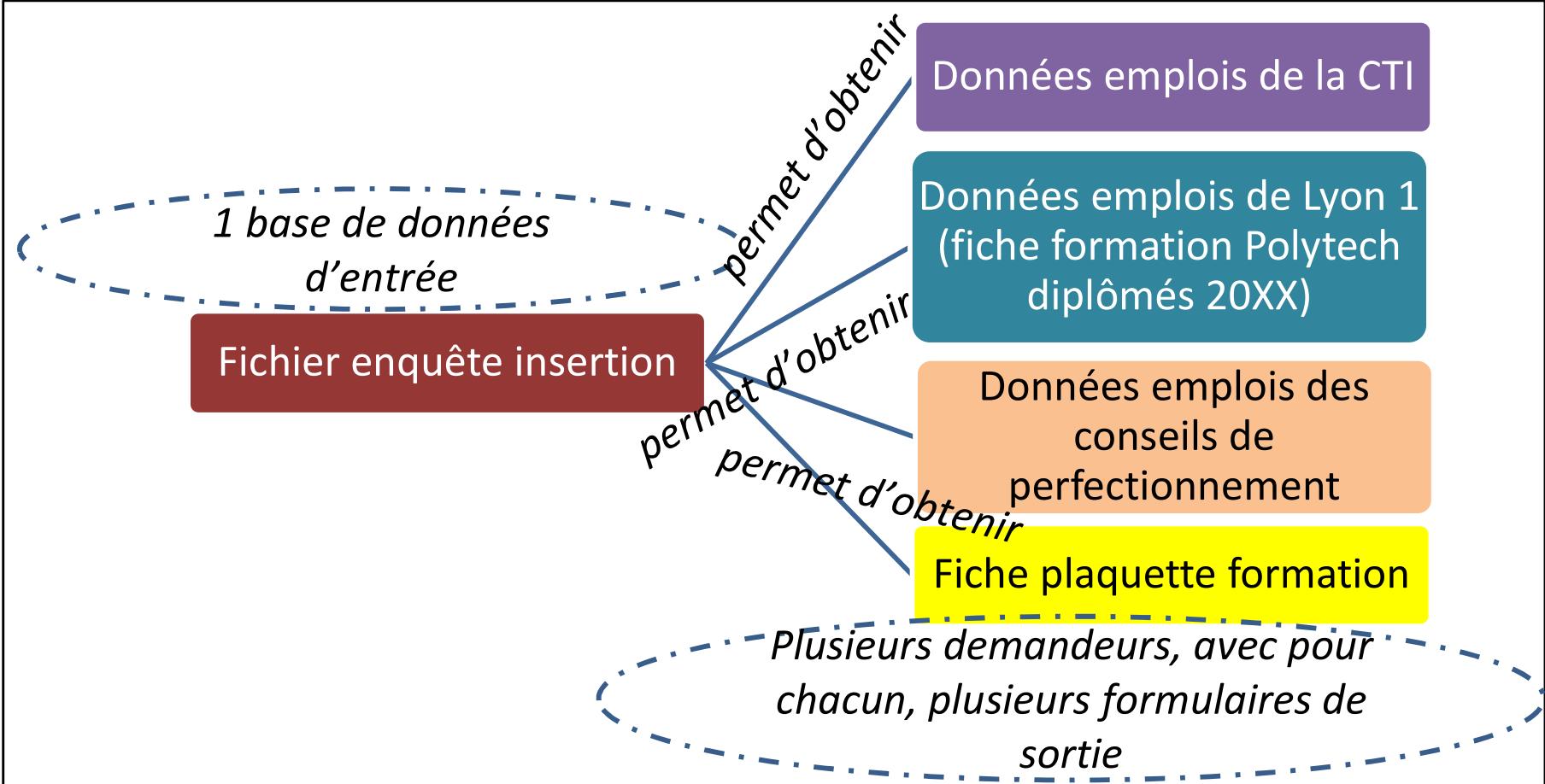
Rappel du contexte

- Dans un but d'amélioration continue et de pertinence avec les besoins liés à l'insertion des diplômés Polytech Lyon, l'école établit un suivi statistique, à partir de données reflétant son activité
- Pour ce faire, l'école utilise des données sur les populations étudiantes et diplômées, obtenues via de nombreux systèmes d'informations et croise ces informations afin de pouvoir en tirer des analyses de performances de son activité d'enseignement et d'en dégager les forces et pistes d'amélioration de l'offre de formation.
- Dans ce but, un projet de création d'outil ergonomique, facilitant le traitement de ces volumes importants, afin de permettre l'accès à des formulaires de résultats simplifiés, utilisables par plusieurs services afin de dégager des plans d'amélioration et des outils de prise de décision pertinent.





Processus simplifié du traitement d'informations – exemple sur l'SI





Proposition de revue de cahier des charges



- Suite à l'échange du 18 décembre 2024, proposition faite par la cliente de revoir le projet et de mieux dimensionner les livrables attendus. En effet, les 12 systèmes d'informations, que l'on nommera également « **base de données d'entrée** » peuvent permettre le renseignement **de données de sortie**, dont le nombre peut croître dans le temps => décision de limiter le traitement des données de sortie à un nombre défini à l'avance.
- Au vu de la temporalité limitée du projet, le périmètre de production des formulaires seront dédiés à **3 bases de données d'entrées** précises :
 - 1- L'insertion des diplômés
 - 2- La mobilité internationale
 - 3- Suivi de réussite des élèves-ingénieurs



POLYTECH[®]
LYON



Proposition de revue de cahier des charges

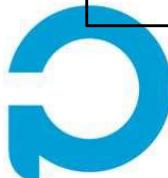


- Ces formulaires, également dénommés **fiches indicateurs** seront définis par le client en termes de données à retenir ainsi que de méthode de calcul, afin d'apparaître sous un **formulaire** (= modèle, template ou canevas documentaire) précis et conforme à chaque utilisateur.

Ainsi les demandes reçues de la CTI et celle de l'Université Lyon 1 seront sensiblement différentes à la fois en résultat d'analyse et de format de publication).

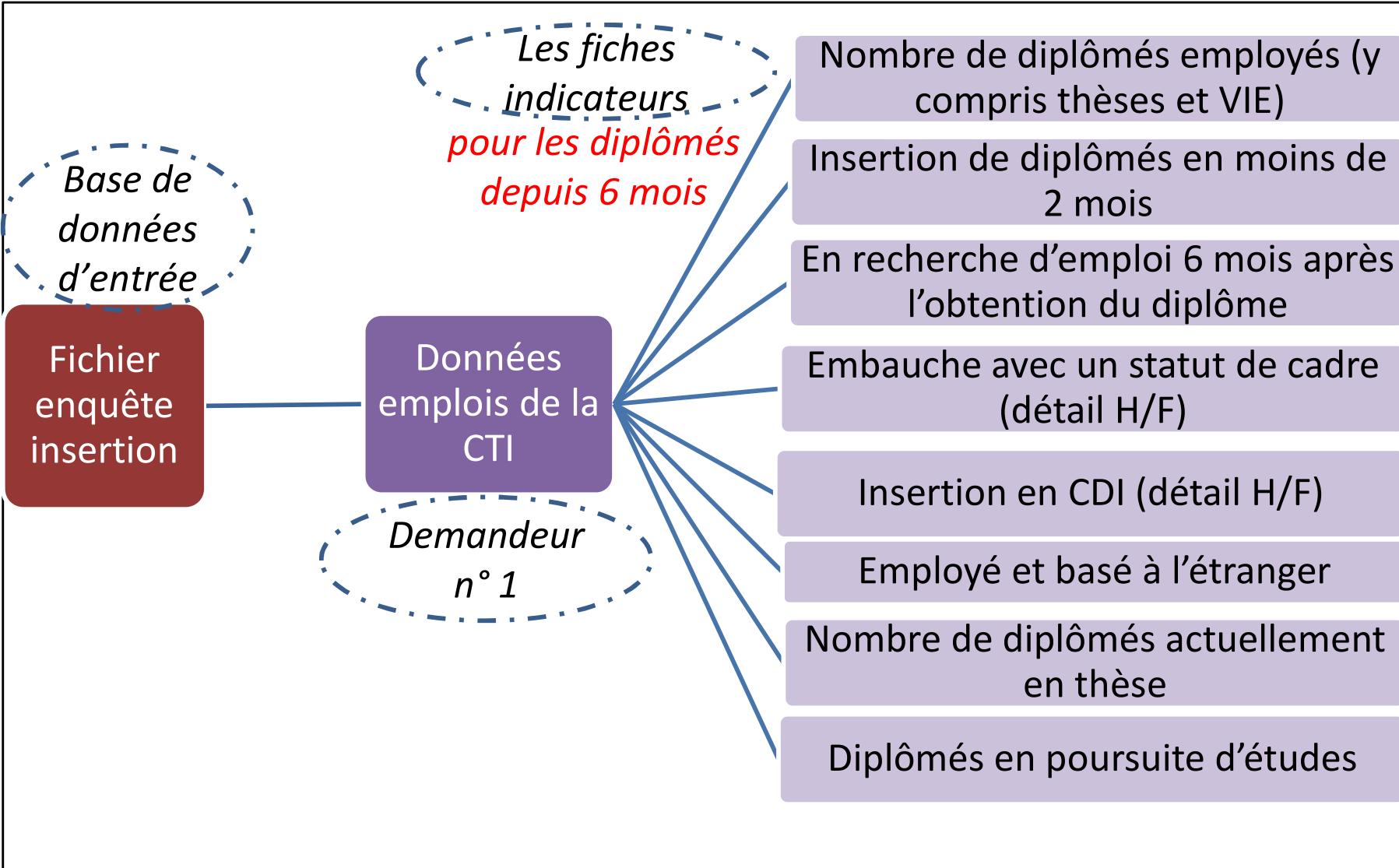


- Si la planification le permet, proposition de mener une réflexion sur les possibilités de faire évoluer la solution développée, en cas d'évolution des indicateurs identifiés (modalité d'assistance applicative)



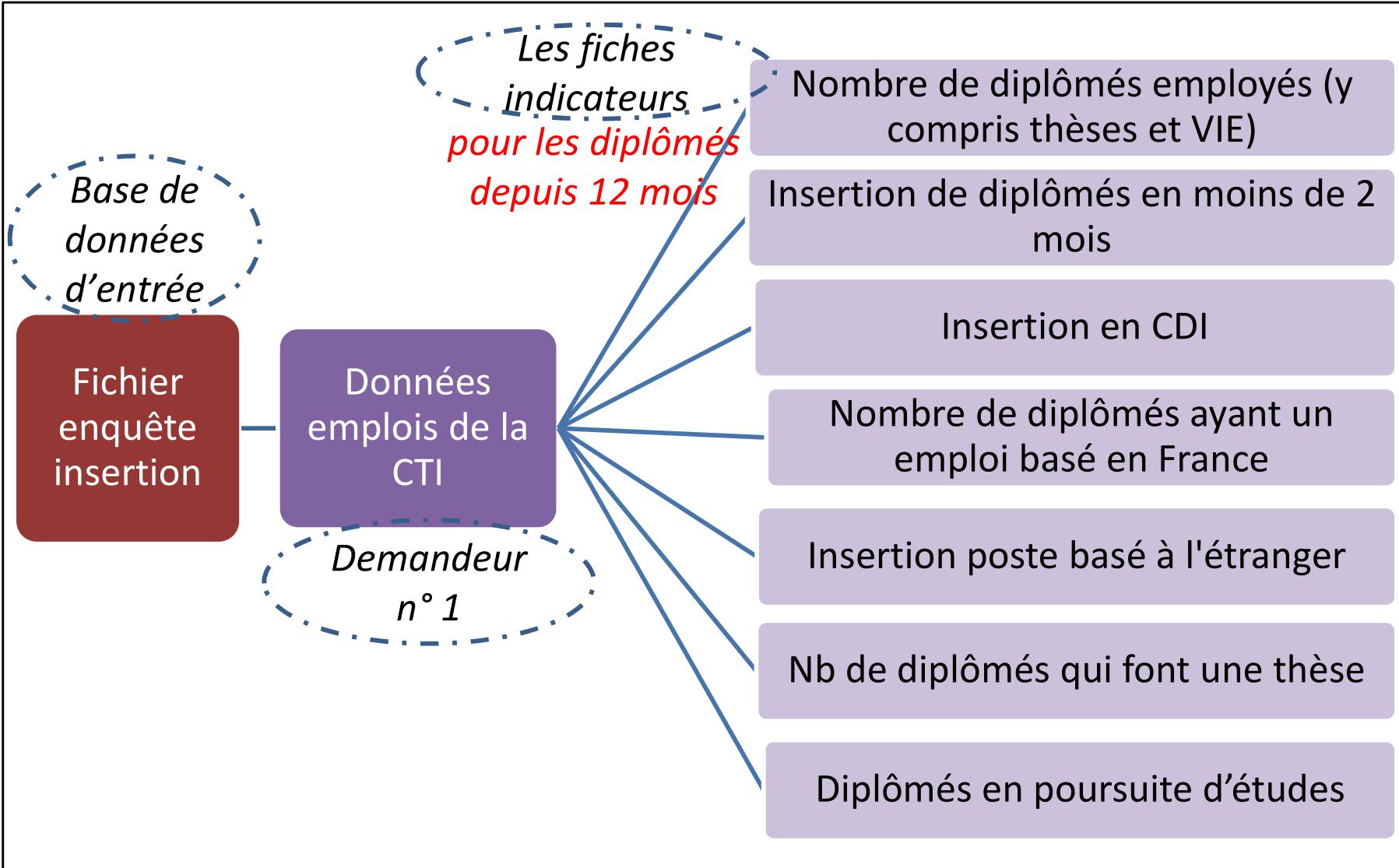


Processus simplifié SI n°1 - enquête insertion





Processus simplifié SI n°1 - enquête insertion





Les fiches indicateurs

- Pour les demandes emploi de la CTI, il y a donc **9 indicateurs** (= méthode) pouvant s'appliquer pour le suivi des sondés, diplômés 6 et 18 mois au moment de l'enquête insertion. Les fiches indicateurs rattachées sont :
 - Nombre de diplômés employés (y compris thèses et VIE)
 - Insertion de diplômés en moins de 2 mois
 - Recherche d'emploi depuis 6 mois
 - Insertion en CDI
 - Insertion en statut de cadre
 - Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France
 - Insertion poste basé à l'étranger
 - Nb de diplômés qui font une thèse
 - Diplômés en poursuite d'études





Exemple de fiches indicateurs

A		
FICHE DE QUALIFICATION D'INDICATEUR		
1	Référence fiche indicateur :	
2	FI001-2024	
3	Service responsable :	
4	Qualité Polytech Lyon	
5	OVE UCBL	
6	Intitulé de l'indicateur :	
7	Nombre de diplômés employés	
8	Organisme utilisateur (interne et externe) :	
9		
10	CTI	
11	Service Relations Entreprises Polytech Lyon	
12	Responsabilité de département Polytech Lyon	
13	Service Communication Polytech Lyon	
14	Méthode et/ou formule de calcul en précisant les champs des données utilisées dans la base source Méthode : identifier tous les diplômés depuis au moins 6 mois en situation d'emploi, ainsi que les thésards (considérés comme employés) et les réalisations de VIE Sur la base enquête insertion : sur l'ensemble des diplômés depuis 6 mois au moins (colonne C de la base enquête insertion - noté sur l'année visée), identifier le nombre de personnes notées sous le statut "En activité professionnelle" (en colonne L)	
15		
16	Dates d'observation :	
17	trimestre 1 de chaque année civile	
18	Source(s) d'information (collecte) :	
19	Sur la base enquête insertion	
20	Commentaires	
21		
22		
23		
24		
25		
26		

◀ ▶ | Modele fiche indicateur | Fiche indicateur FI001-2024 | Fiche indicateur FI002-2024 |



POLYTECH[®]
LYON

Université Claude Bernard



Lyon 1

Les formulaires

Les formulaires pourront regrouper plusieurs résultats d'**indicateurs**. Ils permettront aux utilisateurs de ces données d'accéder directement aux informations finales. A titre d'exemple, le formulaire « **Emploi pour la CTI** » regroupera les **9 résultats d'indicateurs** (Nombre de diplômés employés, insertion de diplômés en moins de 2 mois, nb de diplômés en recherche d'emploi depuis 6 mois, nombre de diplômés employés en CDI, etc)

IX. L'EMPLOI																								
<p>Les thèses sont des emplois en CDD : il convient donc de comptabiliser tous les théâtres parmi les diplômés ayant trouvé un emploi.</p> <p>Il faut également comptabiliser les VIE.</p> <p>Le salaire demandé est le salaire médian : salaire tel que la moitié des salariés de la population considérée gagne moins et l'autre moitié gagne plus. Il se différencie du salaire moyen qui est la moyenne des salariés de la population considérée.</p> <p>Le nombre de diplômés en recherche d'emploi peut prendre une valeur négative. Les informations demandées sur les nombres de diplômés sont des nombres absolus. Ils pourront être transformés en pourcentages pour la communication externe.</p>																								
<p>Rappel sur les années de référence</p> <p>Mesures sur les diplômés de la dernière promotion : promotion diplômée dans l'année universitaire 2021-2022</p> <p>Mesures sur les diplômés de l'avant dernière promotion : promotion diplômée dans l'année universitaire 2020-2021</p>																								
<p>IX-D6 - Ingénieur diplômé de l'École polytechnique universitaire de l'Université Lyon I, spécialité informatique</p> <p>Ingénieur diplômé de l'École polytechnique universitaire de l'Université Lyon I, spécialité informatique : Formation initiale sous statut d'étudiant</p>																								
<p>Situation des diplômés de la dernière promotion en janvier après l'obtention du diplôme</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Nombre</th><th>Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête</th></tr></thead><tbody><tr><td>IX-D6-1</td><td>Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres)</td><td>24</td></tr><tr><td>IX-D6-2</td><td>Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois</td><td>24</td></tr><tr><td>IX-D6-3</td><td>Nombre de diplômés en recherche d'emploi six mois après l'obtention du diplôme</td><td></td></tr></tbody></table>								Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	IX-D6-1	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres)	24	IX-D6-2	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	24	IX-D6-3	Nombre de diplômés en recherche d'emploi six mois après l'obtention du diplôme							
	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête																						
IX-D6-1	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres)	24																						
IX-D6-2	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	24																						
IX-D6-3	Nombre de diplômés en recherche d'emploi six mois après l'obtention du diplôme																							
IX-D6-4	Nombre de diplômés embauchés avec un statut de cadre (en France ou à l'étranger français, hors thèses)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>H</th><th>F</th><th>Total</th><th></th><th>H</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nombre</td><td>15</td><td>4</td><td>19</td><td>Nb. resp.</td><td>19</td><td>5</td></tr></tbody></table>		H	F	Total		H	F	Nombre	15	4	19	Nb. resp.	19	5								
	H	F	Total		H	F																		
Nombre	15	4	19	Nb. resp.	19	5																		
IX-D6-5	Nombre de diplômés embauchés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>H</th><th>F</th><th>Total</th><th></th><th>H</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nombre</td><td>18</td><td>5</td><td>23</td><td>Nb. resp.</td><td>19</td><td>5</td></tr></tbody></table>		H	F	Total		H	F	Nombre	18	5	23	Nb. resp.	19	5								
	H	F	Total		H	F																		
Nombre	18	5	23	Nb. resp.	19	5																		
IX-D6-6	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (y compris les théâtres et les VIE)	5	24																					
IX-D6-8	Nombre de diplômés qui font une thèse	24																						
IX-D6-10	Nombre de diplômés en poursuite d'études (hors théâtre)	24																						
<p>Situation des diplômés de l'avant dernière promotion en janvier, plus d'un an après la sortie</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Nombre</th><th>Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête</th></tr></thead><tbody><tr><td>IX-D6-11</td><td>Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres et VIE)</td><td>24</td></tr><tr><td>IX-D6-12</td><td>Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois</td><td>24</td></tr><tr><td>IX-D6-13</td><td>Nombre de diplômés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)</td><td>21</td></tr><tr><td>IX-D6-14</td><td>Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France</td><td>19</td></tr><tr><td>IX-D6-15</td><td>Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (dont VIE)</td><td>5</td></tr></tbody></table>								Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête	IX-D6-11	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres et VIE)	24	IX-D6-12	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	24	IX-D6-13	Nombre de diplômés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	21	IX-D6-14	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	19	IX-D6-15	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (dont VIE)	5
	Nombre	Nombre de diplômés ayant répondu à ce champ dans l'enquête																						
IX-D6-11	Nombre de diplômés ayant un emploi (y compris les théâtres et VIE)	24																						
IX-D6-12	Nombre de diplômés ayant trouvé un emploi en moins de deux mois	24																						
IX-D6-13	Nombre de diplômés pour une durée indéterminée (en France ou sous contrat français)	21																						
IX-D6-14	Nombre de diplômés ayant un emploi basé en France	19																						
IX-D6-15	Nombre de diplômés ayant un emploi basé à l'étranger (dont VIE)	5																						

