

# ROF ATELIER CLUB UTILISATEURS 2014

**ROF Version 4.00** 

16 et 17 décembre 2014 à l'Université Paul Valéry Montpellier 3







## Organisation de l'atelier



- + Tour de table de présentation et attentes
- + Travaux Réalisés
  - Version 3.50 et patchs
  - Version 4.00
    - Fusion des Vues
    - Initialisation avec Sélection
    - Parcours type
    - Enrichissement BO
- + Projets 2015
  - Optimisation mémoire : Taille des champs
  - Constat
    - Stratégie
    - Arbitrage
  - Autres Evolutions envisagées





#### Réalisé 2014: Version 3.50

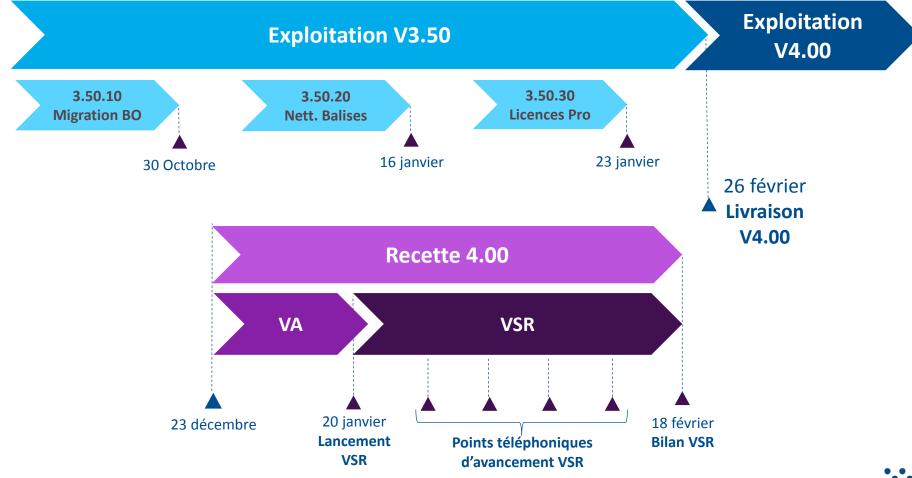


#### + 3.50:

- Nouveau Wysiwyg
- Mentions Licences et masters du nouveau Cadre national
- Ajout de champs dans Extraction Publication
- Homogénéisation Intitulé d'une formation
- HTTPS
- Uniform BootStrap : charte clé en main
- + Patch 3.50.10
  - Migration BO
- + Patch 3.50.20 (janvier)
  - Nettoyage balises « anormales » Wysiwyg
- + Patch 3.50.30 (janvier)
  - Mentions Licences Pro Nouveau Cadre national









# ROF v4.00 - Fusion des vues





#### Fusion des vues



- Historiquement constitué de 21 vues
- Vues avec de nombreuses similarités
- Vues peu performantes (temps de réponse, charge)



#### Optimiser:

- La maintenance
- L'amélioration des performances

#### • Enrichir:

- Les fonctionnalités : sélections et actions en masse ; filtrage des objets
- L'ergonomie : accès aux boutons ;
   Conservation des dépliages



# Fusion des vues

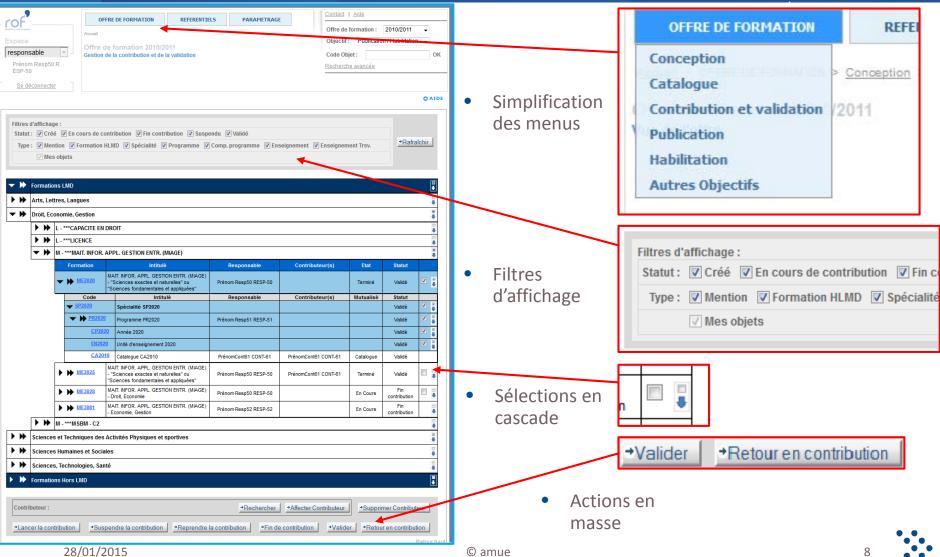


	Contributeur	Responsable	Concepteur	Superviseur
Conception		$\otimes$		
Contribution / Validation		$\approx$		
Enseignements transverses	**	$\bowtie$		
Publication		$\approx$		
Habilitation		$\approx$		
Gestion Objectifs				



## Fusion des vues – Gestion (contribution/validation)







#### Fusion des vues – Contribution



	OFFRE DE FORMATION	REFERENTIELS	PARAMETRAGE	Contact   Aide
COF				Offre de formation : 2010/2011 ▼
Espace	Acqueil > OFFRE DE FORMATION > Cc		Retour Vue	Objectif: Publication / Habilitation 💌
contributeur -	Contribution sur une menti Fiche d'identité d'une mention	on		Code Objet: ME6022 OK
PrénomCont61 C ONT-61				Recherche avancée
Se déconnecter				
Fiche d'identité Objectifs	Contexte Organisation Bilan	Tableau de bord		
		Ц		Validé ◀
Formation: ME6022 - MA Responsable: RESP-51	IT. INFOR. APPL. GESTION ENTR. (MIA	GE) - Activité physique a	daptée et santé	
✓ Spécialité ✓ Habilité				
▼ IDENTIFICATION				O AIDE
	Cursus: CURSUS MASTER e sortie: BAC+3			
Nombre de crédits europ				
	ention:			
	GESIP : 8 21501 - STAPS (SHS)			-, II
Page web de la formation				
Initiale				
Responsable(s) de forma	ition [habilitation] : 🔒			
*Ajouter Responsabl	e			
Il v a actuellement 3 respon	isable(s) associé(s) à cette mention			
Prénom Resp51 RESP-				Supprimer
Gustave ENS1 TOUS-PROFIL TOUT-PF	ROFIL			Supprimer Supprimer
	ntermédiaire : Oui Oui Non			
Qualité du signataire du d Mots-clés :	liplôme : 👵 Président de l'Univers	sité 🔻		
	s et techniques des activités physiqu	100		
et sportives;STAPS; mo	tclé6022-1;MAIT. INFOR. APPL.	162		
GESTION ENTR. (MIAG	E); motcleb022-3			
				Retour haut
▶ ORGANISATION ET INFORMA	ATIONS PEDAGOGIQUES			O AIDE
► HABILITATION / DONNEES IN	STITUTIONNELLES			O AIDE
► HABILITATION / DONNEES PI	EDAGUGIQUES			O AIDE
	→Imprimer la mer	→Fin de contril	Dution →Enregistrer la me	ention
® Copyright amue 2010				

 Disparition du menu de « gauche »

Boutons toujours visibles

→Imprimer la mention →Fin de contribution →Er



# ROF v4.00 – Initialisation avec sélection





#### Initialisation avec sélection



#### + Actuellement:

• Duplication complète et écrasement totale de l'année cible

#### + Evolution

- Sélection des formations à initialiser
- Statuts : inchangés entre source et cible
- Pas d'écrasement dans l'année Cible
- Année cible considérée comme la plus fiable en cas de conflit

#### + Conséquences Objets et Branches Mutualisés

Exemple : Formation A initialisée d'abord, modifiée en cible puis Formation B « porteur » initialisée

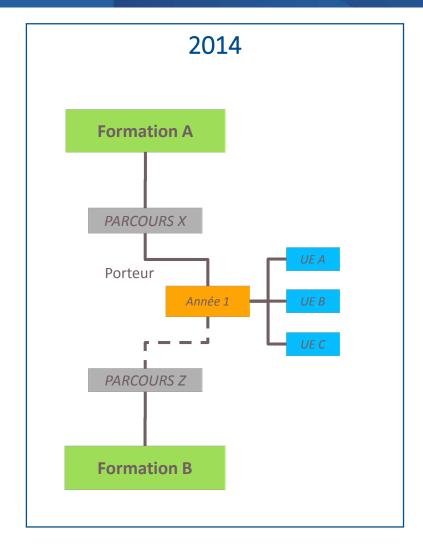
- La branche mutualisée source n'écrase pas la branche modifiée en cible
- Le contexte porteur change dans la cible en attente de l'initialisation du porteur source





# Exemple Initialisation : Etape 1 – Offre de formation Année 2014

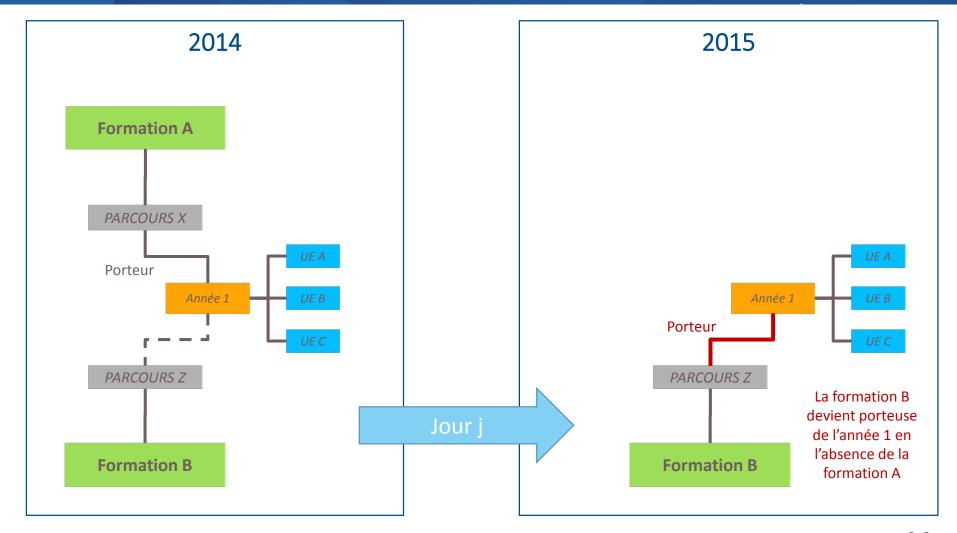






## Exemple Initialisation : Etape 2 – Initialisation 1ère formation en Année 2015

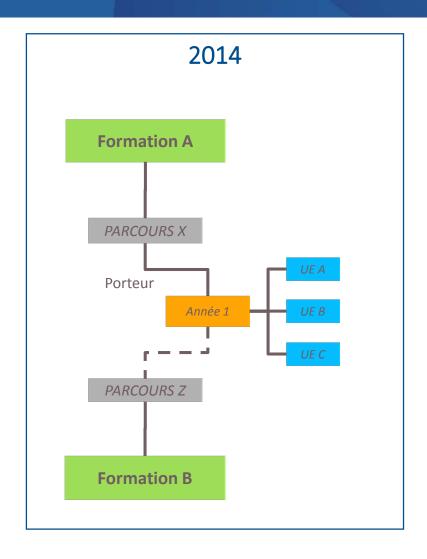


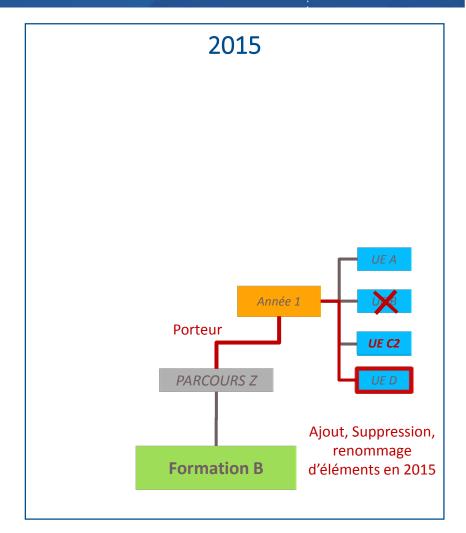




## Exemple Initialisation : Etape 3 – Modification de la formation en Année 2015





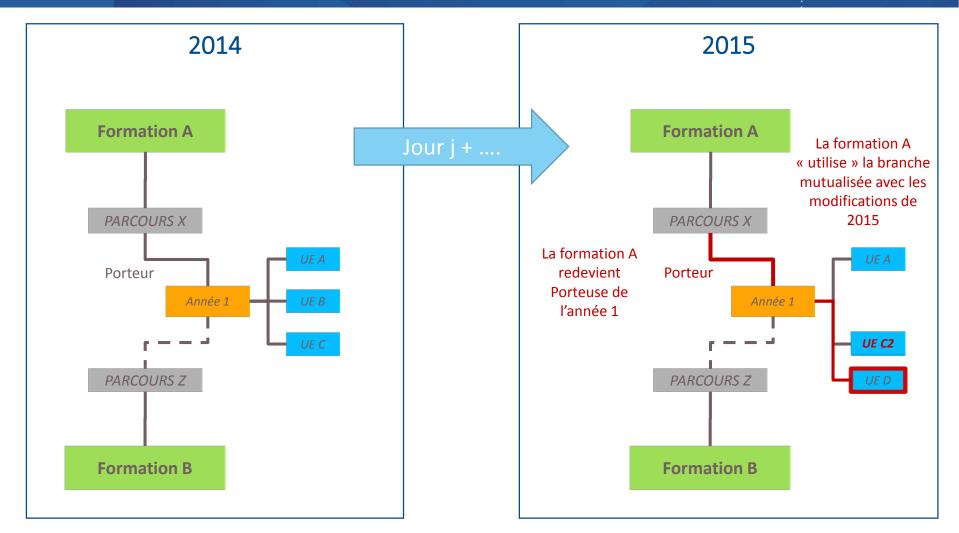






## Exemple Initialisation : Etape 4 – Initialisation 2ème formation en Année 2015







ROF v4.00 – Parcours type





## Réforme : Ajout de champs



- + Recommandation:
  - Programme = parcours type
  - Comp. Prog. = année, semestre, parcours pédagogique, etc.
- + Ajout de champs sur Comp. Prog.
  - Page Web,
  - Responsable, (différent de contact)
  - Niveau requis,
  - Capacité d'accueil,
  - Conditions d'admission, Modalités d'inscription,
  - Contrôle des connaissances,
  - Poursuites d'études,
  - Volumes horaires TP, TD, CM, Durée du stage, global,
  - Stages Projets tuteurés,
  - Ouverture Internationale,
  - Adossement à la recherche,
  - Adossement au milieu socio-professionnel,
  - Informations diverses.





ROF v4.00 - Pilotage (BO)







Liste DEVE

**DADM** 

**Ateliers** 

# Sondage établissements:

- Aix Marseille Université
- Université Montpellier 2
- Université Reims Champagne Ardenne
- Université Lumière Lyon 2
- Université Paris Sud (Paris 11)
- Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
- Nouvelle Université de Bordeaux

## Merci!

+ Besoins remontés - Thèmes Principaux:

Besoin consolidé	
Archivage	2%
Avancement conception	3%
Avancement contribution	10%
Bonnes pratiques	5%
Données / champs	8%
Heures complémentaires	2%
Objets mutualisés	3%
Piste audit	5%
Pré-afficheur	2%
Simulateur besoins composante	2%
Simulateur coût d'une formation	25%
Vue synthétique de l'offre	34%





#### + En bleu, les besoins auxquels la v4.00 répond :

Avancement contribution
Jalonner
Mesurer

Simulateur coût d'une formation
Choix, options
Gestion de versions
Saisie heures
Validation formation
Export xls
Import xIs
Simuler/calculer

Vue synthétique de l'offre
Accès exhaustif aux données
Besoins en heures/CNU composante
Comparateur maquettes
Contrôles heures, crédits, autres données d'analyse
Coûts complets
Extractions de données sous contraintes
Soutenabilité de l'offre de formation
Suivi de cohorte

+ Mesure de l'avancement de la contribution : indicateurs de contribution

+ Calcul coût d'une formation : dans les limites de ROF – consolidation ECTS et heures

+ Accès exhaustif aux données : extension du nombre d'objets et nouvel univers (référentiels)





# ROF v4.00 – Autres évolutions





#### Autres évolutions



#### + Compatibilité IE:

- □ Une utilisation possible avec Internet Explorer 9, 10 et
   11

#### + Nom de profil CEVU :

- ⇒ Remplacé par « Superviseur »
- ⇒ Extension des droits (super utilisateur)







# Performances ROF





#### Performances – 2 causes de lenteurs identifiées



- + Structure des Ecrans « Vues » de l'application
  - ⇒ Pb traité dans le cadre du chantier « fusion des vues ».
- + Nombreux champs de type CLOB
  - Il s'agit de Champs de saisie Illimités : nombre de caractères infini
  - Chaque Wysiwyg est aujourd'hui associé à un CLOB

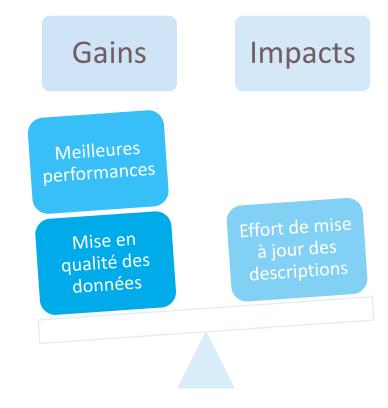
Objet	Ratio des zones de saisie	
Mention	52%	
Spécialité	62%	
Formation hors LMD	60%	
Programme	43%	
Composant de programme	26%	
Enseignement	31%	
Catalogue	35%	

- Impacts sur les Performances
  - Consommation de mémoire instantanée importante
  - ⇒ Temps d'accès aux données plus long
  - Saturation progressive de la mémoire
  - Dégradation des performances au fur et à mesure de l'utilisation dans la journée





+ Un compromis est a trouver entre saisie illimitée et performances





## Performances – Solutions envisagées



- + Limiter tant que possible le recours au type CLOB
  - Conserver les champs Wysiwyg
  - Mais Limiter le nombre de caractères
- + Besoin d'arbitrer la limite de taille des champs CLOB
  - Arbitrage de chaque champs au cas par cas
  - Au delà de 4000 caractères
  - → le type CLOB est le plus performant
  - Sinon Choix d'une limite :
  - →250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000 caractères
- + Analyse de 10 Dumps production ROF







#### + Analyse de 10 Dumps production ROF :

- Aix Marseille Université
- Université Montpellier 2
- Université Reims Champagne Ardenne
- INP Toulouse
- Université Lumière Lyon 2
- Université Paris Sud (Paris 11)
- Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
- Université Paris Dauphine (Paris 9)
- Nouvelle Université de Bordeaux

MERCI!!!

#### + Pour chaque champ

- Longueur maximale saisie
- Moyenne + écart type = limite « normale »
- Saisies « marginales »
- Longueurs des mises en forme (balises de style : gras, italique, listes, etc.)







#### **APPROCHE 1: MAXIMUM**

Analyse longueur maximum saisie dans chaque champ

	Nombre de caractères	Max (avec mise en	
ſ	0	13%	
	<250	7%	
	250-500	4%	
	500-1000	10%	
	1000-2000	9%	
	2000-3000	5%	
	3000-4000	8%	
	>4000	45%	

13 % des champs ne sont pas utilisés

→ On pénalise les performances sans raison







#### **APPROCHE 1: MAXIMUM**

Analyse longueur maximum saisie dans chaque champ

Nombre de	Max (avec mise en
caractères	forme)
0	13%
<250	7%
250-500	4%
500-1000	10%
1000-2000	9%
2000-3000	5%
3000-4000	8%
>4000	45%

45 % des champs justifient l'usage du type CLOB

4000 caractères = 2 pages WORD dans un seul champ



Quelle pertinence métier de descriptions aussi longues ?

Est-ce qu'il ne s'agit pas d'un usage anormal et non maitrisé (abus de copier/coller par exemple) ?







#### **APPROCHE 2: OPTIMISEE**

Analyse Moyenne + écart type = Exclusion des valeurs « marginales »

Nombre de	Max (avec mise en	Optimisée (Moyenne +	
caractères	forme)	Ecart Type)	
0	13%	13%	
<250	7%	12%	
250-500	4%	6%	
500-1000	10%	12%	
1000-2000	9%	19%	
2000-3000	5%	18%	
3000-4000	2%	7%	
>4000	45%	13%	

En excluant des valeurs « marginales », le taux de CLOB justifié descend à 13 %

#### **PROBLEME:**

Cette solution nécessiterait de tronquer les valeurs « marginales »

#### Exemple:

Pour un champ donné, la moyenne des saisies est de 1500 caractères, mais 3 objets comportent plus de 20000 caractères saisis sur ce champ,
On peut considérer ces valeurs comme « marginales », « anormales »







#### **APPROCHE 3:**

L'Amue augmente les limites pour réduire les cas de tronquages à un nombre « raisonnable »

Nombre de caractères	Max (avec mise en forme)	Optimisée (Moyenne + Ecart Type)	Arbitrée (Optimisée + Arbitrage manuel)
0	13%	13%	13%
<250	7%	12%	7%
250-500	4%	6%	4%
500-1000	10%	12%	11%
1000-2000	9%	19%	9%
2000-3000	5%	18%	15%
3000-4000	8%	7%	29%
>4000	45%	13%	13%

On limite les cas de tronquages en augmentant les limites « finies »

→ Peu pénalisant pour les performances

Les arbitrages concernant le choix CLOB / 4000 concernent peu de valeurs marginales

Le plus gros gain de performances consiste à passer de CLOB à 4000 caractères

→ Il semble pertinent d'analyser chaque valeurs marginales CLOB pour voir s'il n'est pas possible de réduire à 4000





#### Performances



+ Impacts Approche 3 : Optimisé + arbitrage

	Nb champs saisis	Nb champs tronqués	% de l'offre (nb de champs)
AMU	127 927	775	0,61%
UM2	64 226	167	0,26%
URCA	38 674	29	0,07%
INPT	292	13	4,45%
LYON2	21 726	387	1,78%
PARIS SUD	10 885	55	0,51%
Valenciennes	6 830	55	0,81%
Dauphine	1 466	1	0,07%
NUB	71 738	2 072	2,89%

- + Certains établissements ont réalisé des initialisations
  - → les valeurs marginales sont dupliquées sur plusieurs années
- + Des cas nombreux pour LYON 2 et AMU : Mais faible en proportion des saisies
- + Reste un nombre très importants de valeurs marginales pour NUB







#### **APPROCHE 4:**

Suppression de la mise en forme des valeurs marginales

Nombre de	Max (avec n	nise en	Optim	isée (Moyenne +	Arbit	rée (Optimisée +	Max (	sans mise en
caractères	forme)		Ecart 1	Type)	Arbit	rage manuel)	forme	)
0		13%		13%		13%		13%
<250		7%		12%		7%		7%
250-500		4%		6%		4%		4%
500-1000		10%		12%		11%		10%
1000-2000		9%		19%		9%		9%
2000-3000		5%		18%		15%		5%
3000-4000		8%		7%		29%		36%
>4000		45%		13%		13%		17%

Le taux de CLOB reste faible

On ne tronque pas le contenu du champ; On y supprime tous les éléments de mise en forme. Ainsi certains champs marginaux redeviennent « normaux »

→ Moins pénalisant pour le sens et le travail réalisé





#### Performances – Suites 2015



- + Poursuite des travaux d'analyse T1 2015
  - Mesure des Gains de performance
  - Ajustements des arbitarges Amue proposé
- + Envoi des résultats individualisés aux établissements
  - Statistiques globales
  - Liste des valeurs marginales qui seraient tronquées
- + Analyses des valeurs marginales par les établissements :
  - Cas réellement anormaux (abus de copier/coller ou autre)
  - Cas de saisies longues Justifiés : réel besoin métier
- + Points téléphoniques individuels Amue/Etablissements
  - Résultats des analyses établissement
- + Arbitrages Amue
  - Nouvelles limites de champs
  - Choix méthode tronquage (contenu ou mise en forme seule)
- + Développement Script
  - Le traitement produira un log récapitulant tous les cas de champs tronqués





# Performances ROF







- + Contexte
  - Réduction des investissements sur ROF
  - Efforts de l'AMUE portés vers la future solution SICLES
- + Evolutions envisagées
  - Performances : optimisation mémoire sur Wysiwyg / CLOB
  - Réglementaires
    - CDMFR adapté à la réforme (suivant DGESIP/Groupe CDMFR)
    - Autres impacts réglementaires bloquants
- + Autres évolutions : Vos thèmes prioritaires ?





## Plan 2015 : Vos priorités ?



- + Etablissement prépare la liste des points LES PLUS ESSENTIELS
  - Pour faciliter l'utilisation
  - Pour faciliter le déploiement dans l'établissements
- + Quelques thèmes de réflexion :
  - Réglementaire / Accréditation ?
  - Regroupements / Comue ?
  - Contribution : Ajouts, Suppression, Modification de Champs ?
  - Conception / Mutualisation ?
  - Ergonomie?
  - Profils ? Workflow ?
  - Techniques ?
- + Début 2015, l'Amue
  - L'Amue recense les besoins
  - L'Amue analyse, synthétise, évalue
  - Le Comité de pilotage arbitre







# Annexe – Concepteur – Vue du l'offre



Or								
		THE DE PORPHATION IN	REPERENTIES.	PARAMETRAGE	Offine de 1	ormation: 2	919/2011	
	Accest .					Publication.		
oncepteur	Van de	te formation 2016/2011			Code Ote			
PrénumConcepti					Bachach			
CONCEPT-80								-
Se déconné de								
m de Delles   No								
Li-								0
<b>▼ I</b> Formati	ions LMD							
P M Arts, Le	ettres, Langues							
P P Droit, E	conomie, Gestion							
	-	s Activités Physiques et sport	none.					
	L . ***LICENCE	ancanava ragangara an apara						
		APPL GESTION ENTR. (MINAGE	F)					
	Formation	Installe	Mai	is Responsable	Contributeur(s)	Eset	Statut	1
		WAT BYON APPL GESTONEN			Company (a)	-	365011	ı
	* # HIND	(NIAGE) - Activité physique adap earté.	nice at Dri	Printer Raspit RESP-51	PrinceCoeff1 CONT-61	Sereni	SWIN	1
	Code	tetturk		Responsable	Contributeur(s)	Huttaline	Statut	1
		Programme trace comm	un PR1	Prinsmillaget (RESP-51		OUP	Veldé	1
	* *							-
	<b>▶ CHIS</b>	II Sensatre I				Our	Valdá	-
	► C1960 ▼ C2960	Sensotre 1				OUF	Velde	Ì
	<b>▶ CHIS</b>	.11 Semestre 1 .52 Semestre 2						
	► C1960 ▼ C2960	.11 Sensatre 1 .52 Sensatre 2 III. (inté denseignement 1)				OUF	Velde	
	CP960  C2566  D061  13  14	.13 Sematre 1 .52 Sematre 2 .12 (interpresent 1) .112 Eleven constitut 15-1				our our	Veide Veide	
	CPMC  CPMC  DMI	.11 Semants 1 .54 Semants 2 .14 Unité d'ordegnesser 13 .15 Elément construit 13-1 .15 Elément construit 13-2				OUP OUP OUP	Vente Vente Vente Vente	
	CPSecs  CPSecs  Enter  Enter	Servatre 1  Servatre 3  Linds (fordegnesset 1)  Standard 2  Linds (fordegnesset 1)  Element constitut 13-1  Element constitut 13-2  Linds (formatgnesset 15				OUP OUP OUP OUP	Velde Velde Velde Velde Velde	
	CP0000  CP0000  DMM DMM DMM DMM DMM DMM DMM DMM DM	Servatre 1  Servatre 3  Linté d'ordegnesset 13  Elimet constitut 13-1  Elimet constitut 13-1  Linté d'ordegnesset 13  Linté d'ordegnesset 13  Linté d'ordegnesset 13-1  Linté d'ordegnesset 13  Elimet constitut 13-2  Elimet constitut 13-3  Elimet constitut 13-3				OUP OUP OUP	Vente Vente Vente Vente	
	CP0000  CP0000  DMM DMM DMM DMM DMM DMM DMM DMM DM	Servatre 1  Servatre 3  Linté d'ordegnesset 13  Elimet constitut 13-1  Elimet constitut 13-1  Linté d'ordegnesset 13  Linté d'ordegnesset 13  Linté d'ordegnesset 13-1  Linté d'ordegnesset 13  Elimet constitut 13-2  Elimet constitut 13-3  Elimet constitut 13-3				OUP OUP OUP OUP	Velde Velde Velde Velde Velde	
	CPSecs  CPSecs  Enter  Enter	11 Semestre 1 12 Semestre 2 12 Unité d'ordespresser (1) 122 Étiment constitut 13-1 123 Étiment constitut 13-2 124 Unité d'ordespresser (2) 125 Etiment constitut 15-2 125 Étiment constitut 15-3 125 Étiment constitut 15-3 125 Étiment constitut 15-3 125 Étiment constitut 15-3		Princer-Regulat RE(IP-\$1	Pretrum-Resigl 1 RESP-61	OUP BUP OUP OUP	Vente	
	C1990   C2985   C298	Semestre 1  Semestre 2  Linté d'ondergnement (3)		Printerson (Rengel t RESPA):	Présentiergis RESP-SI	our our our our our	Vetes Vetes Vetes Vetes Vetes Vetes Vetes Vetes Vetes	
	▼ CPREC 1  ▼ CPREC 1  ▼ CPREC 1  ■ Date 1  ■	Semestre 1  Semestre 2  Lines (reneignment 1)  Lines (reneignment 1)	28	Prison Regil 1 REP-51 Prison Regil 1 REP-51	Présson-Rengills RE(IP-S)	our our our our our	Vales	
	▼ CPMSD 1  ▼ CPMSD 1  100  100  100  100  100  100  100	Semestre 1  Semestre 2  Lines (reneignment 1)  Lines (reneignment 1)			Préson Resplis RESP-51	OUP  DUP  OUP  OUP  OUP  OUP  OUP  Catologue	Velde	
	▼ CHARGE 2  ▼ CHARGE 2  ▼ CHARGE 2  13  14  15  15  16  17  18  18  18  18  18  18  18  18  18	Semestre 1  Semestre 2  Linde (Fondelpresser 1)  Linde (Fondelpresser 1	1	Prénom Resign 1 RESP-51 Prénom Resign 1 RESP-51	Presson Resplit RESP-51	OUP  OUP  OUP  OUP  OUP  OUP  Crisingua	Veide	
	▼ CPMSD 1  ▼ CPMSD 1  100  100  100  100  100  100  100	Semestre 1  Semestre 2  Linde (Fondelpresser 19  Linde (Fondelpresser 1	t It	Phinom Respt 1 RESP-51	Prévan-Resgli : ALSP-61	OUP  DUP  OUP  OUP  OUP  OUP  OUP  Catologue	Veide	



## Annexe – Contributeur – Contribution



.9	CEPRE DE PORPATION	REPERENTELS	PARAMETRAGE	Gentact   Alde
ror	**************************************		PARAMETRALE	Office de formation : 2010/2011 -
Espace	Access 1 - DEFRE DE FORMATION +	Consulter / Consults	Retor, the	Objectif: Fublication / Habilitation -
contributeur -	Contribution sur une mer Fiche d'Identité d'use mestion	ition		Code Objet : ME6022
PrénamCant61 C QNT-61	riche è desde è die metada			Redresde avenuée
Se deconnecter				
iche d'ideetité Otgazille	Contests Organization Dis	in Tables de bern		
	R 20 22	37 1/2		Veld
Formation: Message   Responsable: RESP-51	mait, ripor, appl. Cestion entil (m	(ACE) - Activité physique	adaptée et santé	
FIDENTIFICATION				۰
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			
filiveau	Cursus: CURSUS WASTER de sortie: BAC+3			
Nombre de crédite en				
Finalité de la	mention: 8 PROFESSIONNELLE			
Secteur	DGE SIP 8 21501 - STAPS (9HS)			¥
Page web de la format	ion:			
Intiale				
Responsable(s) de fon	mation [habilitation] : 🔒			
*Ajouter Response	able			
Ty a actual eyest 5 rasp	pomistric(s) assess is (a) is catterment or .			
Pronom Resp51 RES	3P-51			Supprimer
Gustave EN91 10054/R0FIL 1001	-PROFIL			Supprimer Supprimer
Délivrance d'un dioiôm	ne Intermédiaire : ② Oui ● Non			
	la diplôme : 8 Président de l'Unive	eredá –		
Mots-clés:				
100 215 215 215	ices effectiniques des activités physi	Inues		
et sportives;3TAP3; (	molole6022 13VAIT, INFOR, APPL.	- Control of the Cont		
GESTION ENTR (MI	HGE, model022-3			
				Bate
ORGANISATION ET INFOR	MATIONS PEDAGOGIQUES			0
	INSTITUTIONNELLES			0
HABILITATION / DONNEES				0
	PEDAGOGIQUES			
HABILITATION / DONNEES	PEDAGOGIQUES *Impomeria m	enton   1Fin de toet	buton - Erregister la m	emine



# Annexe – Responsable – Contribution et validation



	OF OF	FRE DE FORMATION	REFERENTIELS	PARAMETRAGE	Conta	f   Aide		
OF	Accuel	2212200112011	The Colonial Co	77.500 12.715/102	Offre	de formation :	2010/2011	
space					Objec	tif: Publicatio	n (Habilitation	
esponsable		de formation 2010/2 de la contribution et de			Code	Objet:		
Prénom Resp50					Reche	rche avancée		
ESP-50								
Se déconnecte								
Filtres d'affichag	e:							
		ontribution Fin contr					≠Rafra	(Toda)
		HLMD 🔽 Spécialité 😨	Programme V Con	p. programme E Ens	elgnement 🗵 Enseign	ement Trsv.	Prairie	HEIH
√ Mes	objets							
▼ 🕨 Formatio	ns LMD							
▶ ₩ Arts, Let	res, Langues							
<b>▼ ≯</b> Droit, Eco	nomie, Gestion							
<b>&gt; &gt;&gt;</b>	L - ""CAPACITE EN	DIROIT						
<b>&gt; &gt;&gt;</b>	L - ***LICENCE							
<b>▼ &gt;&gt;</b>	M - ***MAIT, INFOR.	APPL. GESTION ENTR. ()	MIAGE)					
	Formation	Intituti		Responsable	Contributeur(s)	Elat	Statut	Т
	NE2020	MAIT INFOR, APPL, GESTI - "Sciences exactes et na		čnom Rospēd RESP-60		Terminé	10045	v
		"Sciences fondamentales	et appliquées"				Valde	ľ
	Code  SISSUM	Specialité SP2020	ilè	Responsable	Contributeur(s)	Mutualisé	Statut	7
							Valda	V
	▼ 10 PR232		h	énom Respét RESP461			Vaidà	7
	CP20						Valde	Ť
	E1/200						Valda	¥
	SAZI	Catalogue CA2010		éconContS1 CONT-64	PrénomCont61 CONT-61	Catalogue	Valdā	╀
	► ME2025	MAIT INFOR, APPL, GESTI - "Sciences exectes et nai "Sciences fondamentales	tureles" ou Pr	énom Resp50 RESP-50	PrénoniCont81 CCNT-81	Terminé	Vaidé	P.
	► № WE3028	MAIT INFOR, APPL, GESTI - Droit, Economic	ON ENTR. (MAGE)	énom Resp50 RESP-90		En Cours	Fin contribution	Ε
	► ► WE3081	MAIT INFOR, APPL, GESTI - Economie, Cestion	ON ENTR. (MAGE)	énom Resp52 RESP-52		En Cours	Fin contribution	
<b>&gt; &gt;</b>	M - ****MSBM - C2							
Sciences	et Techniques des	Activités Physiques et :	sportives					
► ₩ Sciences	Humaines et Socia	iles						
▶ ₩ Sciences	, Technologies, Sar	ıté						
- 17								
P Pormatio	ns Hors LMD							
						_		
Contributeur:				*Rechercher	*Affecter Contributes	*Suppri	mer Contribut	eur
#Lancer la con	ibution ±Sus	pendre la contribution.	≠Reprendre la co	ntribution #Fin de	contribution *Val	der +Retor	ir en contribut	lion.



# Annexe – Responsable d'objectif – Contribution

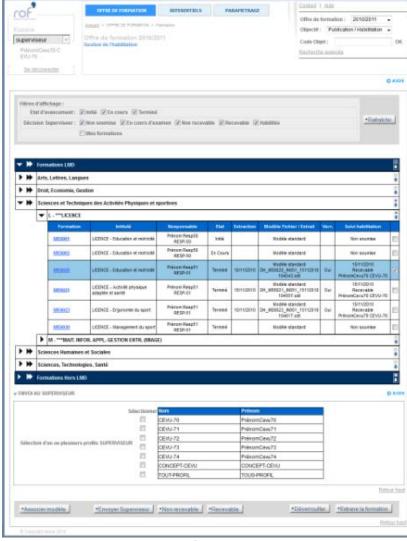


con C	OFFIC IN FORPIATION RIFERS	DITTELS PARAMETRAGE	Costad 1 HON
OF			Office die Normaline : 2010/2011 •
Europe :	Annal - Street of Properties - Comments -	Designation (Control line)	Objectif Publication Anglais •
responsable objec •	Contribution our une mention Fiche d'identifé d'une mertion		Code Otset 0
Préson Result / III			Rechestie aunoie
Di Biologia			
Che Chiantel Chorath		1	
attention of			To come
Specialis masks		hi pityalagus salagados ar sperik	
Object source: Funks: * ECHTPICATION	Wor.! Habilitation +		OAL
Commission of the Commission o	Publication Indebtation	, in the second	haldhoelten Anglert
intitulië :	PART OF THE PART O	Title :	
MAJE INFOR APPL GESTI physique anaphée et senté	ON ENTR (MAGE) - Activité		
Intractine agretime at page			
Marrier Addition of the square	adaptés el sarté	- Reference : Adapted physical a	activity and health
	NAT. INFOR. AFFL. GESTION ENTR. (MINGE)	- Type of degree : EF - MMA,	1
Domatesa de formation :		field training :	
-			
Sciences of Techniques di	es Activitis Physiques et sportives	Science and technology of phy	nical and sporting activities.
Carees: CLURIOUS WASTER		Currowten: Nazivi way	
Niveran de sórtio: 510-5		Ownput Level: HICH SCHOOL +	5
Numbre de cridita européen	129.0	Number of European credits:	129.9
Finalità de la menton 😹 🏿	POPESSIONNELLE	+ Purpose of the statement : [PS	IOFESSIONAL -
Section DCE SIP # 21501	- STAPS (SHS)	+ 96659 sector : 21501 - PSQ	1 (H511)
Page web or is formation :		Risboits of the training;	
Initiale		HBy MIEH022 com	
	- America 0		
Responsablecs) de formation	Limmon   1	Responsible for training:	
Fy a neighbor of tresponde	NOS AND THE CONTRACTOR	To exclusioned 5 requirements	essocitic) X order mentori
Prénom Resp51 RESP-51		Prénom Resp51 (EN) RESP-51	
Gustave ENS1 TOUS-PROFIL TOUT-PROF	FIL.	Tourise (EN) ENG1 (EN) Tours PROFIL (EN) TouT-PRO	FIL (EN)
Diderrance d'un dipitione inte	métiers: © Ou ® Non	topsance of an intermediate deg	res : () Yes () No
Mots-ckis:		Keywords:	
motoeco22-2 Sciences et	techniques des activités physiques	0.50.000	
M sportwis STAPS, morch GESTION ENTR, GMAGE)	6023-1,MAT, INFOR, APPL motol/9022-3		
			Betouch
ORGANISATION ET INFORM	ATIONS PEDALOGIQUES		041
HARRITICTION / DOWNERS IN	KTTT/TTOWNELLES		OAT
HABILITATION / DOMBETS P	EDAGOGIQUE S		0.41



## Annexe – Superviseur – Habilitation

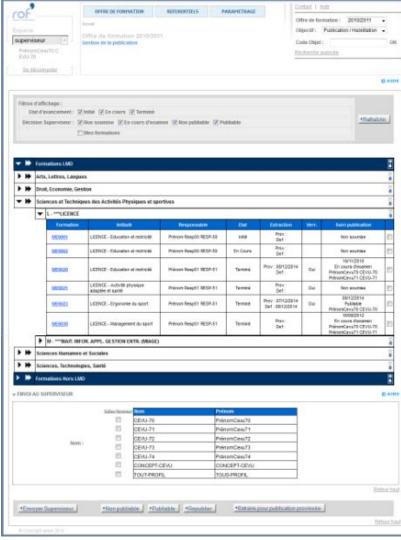






## Annexe - Superviseur - Publication







# Annexe – Superviseur – Catalogue



	OF	RE DE FORMATION	REFERENTIELS	PARAMETRAGE	Contact   Ald	<u>fe</u>	
<u>OF</u>					Offre de form	ation: 2010/2011	
space	Accueil >	OFFRE DE FORMATION >	Catalogue		Objectif: F	Publication / Habilitation	÷
superviseur		e formation 2010/2 des enseignements tra			Code Objet:		
PrénomCevu70 C EVU-70	Gestion	ues enseignements tra	misverse		Recherche av	ancée	
Se déconnecter							
							0
Filtres d'affichage							
		Fin contribution	✓ Validé				
Etat: V En se	rvice 🔽 Hors Sen	vice				*Rafraîc	hir
Meso							
▼ <b>&gt;&gt;</b> ^THEME10	0						_
							_
▶T10	-1 libellé						
▼ ▶ ™THEME1	1						
▼ "*T11	-1 libellé						
F	nseignement	1	ntitulë	Contributeur	Etat	Statut	Τ
CAO	001	Catalogue CA0001		PrénomCont60 CONT-60	Hors service	En cours de contribution	ı
		0.1.1 0.1.000.1		PrénomCevu70 CEVU-70	Management of the Control		т.
CAR	004	Catalogue CA0004		Frenomberary octro-ro	Hors service	En cours de contribution	П
CAO		Catalogue CA0004 Catalogue CA0007		PrénomCevu70 CEVU-70	En service	En cours de contribution	+
	007					-	
CAO	007 610	Catalogue CA0007		PrénomCevu70 CEVU-70	En service	En cours de contribution	
CAU	007 610 001	Catalogue CA0007 Catalogue CA0510		PrénomCevu70 CEVU-70 PrénomCont80 CONT-60	En service En service	En cours de contribution En cours de contribution	
CA0	007 610 001	Catalogue CA0007  Catalogue CA0510  Catalogue CA3001		PrénomCevu70 CEVU-70 PrénomCont80 CONT-80 PrénomCont80 CONT-80	En service En service En service	En cours de contribution En cours de contribution Validé	
CA00 CA00 CA30	007 610 001 005	Catalogue CA0007  Catalogue CA0510  Catalogue CA3001  Catalogue CA3005		PrénomCevu70 CEVU-70 PrénomCont80 CONT-80 PrénomCont80 CONT-80 PrénomCont82 CONT-82	En service En service En service En service	En cours de contribution En cours de contribution Validé Validé	
CA08 CA38 CA38 CA38	007 610 001 005 004	Catalogue CA0007 Catalogue CA0510 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004		PrénomCevu70 CEVU-70 PrénomCont80 CONT-80 PrénomCont80 CONT-80 PrénomCont82 CONT-82 PrénomCont82 CONT-62	En service En service En service En service En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution	
CA0I CA0I CA3I CA3I CA3I CA4I	007 610 001 005 004 006	Catalogue CA3007 Catalogue CA3010 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006		PrénomCevu70 CEVU-70 PrénomCorri80 CONT-60 PrénomCorri80 CONT-60 PrénomCorri82 CONT-62 PrénomCorri80 CONT-60 PrénomCorri81 CONT-61	En service En service En service En service En service En service	En cours de contribution En cours de contribution Validé Validé Fin contribution Validé	
CA0I CA0I CA0I CA0I CA0I CA0I CA0I CA0I	007 610 001 005 004 006 004	Catalogue CA0007 Catalogue CA0510 Catalogue CA3510 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006 Catalogue CA4006		PrénomCeru70 CEVU-70 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord82 CONT-62 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord81 CONT-61 Prénom Resp61 RESP-51	En service	En cours de contribution En cours de contribution Validé Validé Fin contribution Validé Validé Validé	
CA01 CA31 CA31 CA31 CA41 CA41 CA41 CA41	0007 610 0001 0005 0004 0006 0006	Catalogue CA0007 Catalogue CA0010 Catalogue CA0510 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006 Catalogue CA4004 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005		PrénomCeru70 CEVU-70 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord82 CONT-62 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord81 CONT-61 Prénom Resp61 RESP-51 Prénom Resp61 RESP-51	En service	En cours de contribution En cours de contribution Validé Validé Fin contribution Validé Validé Validé Validé Validé	
CA01 CA31 CA31 CA31 CA41 CA41 CA41 CA51	0007 510 0001 0005 0004 0006 0006 0006 0006 0006	Catalogue CA0007 Catalogue CA0007 Catalogue CA0010 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005		PrénomCeru70 CEVU-70  PrénomCorri80 CONT-60  PrénomCorri80 CONT-60  PrénomCorri80 CONT-62  PrénomCorri80 CONT-61  PrénomCorri81 CONT-61  Prénom Resp61 RESP-51  Prénom Resp61 RESP-51	En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution  Validé	
CA04 CA31 CA31 CA44 CA44 CA54 CA54 CA54 CA54	0007 510 0001 0005 0004 0006 0006 0006 0006 0006	Catalogue CA0007 Catalogue CA0007 Catalogue CA0010 Catalogue CA0010 Catalogue CA0005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005 Catalogue CA5014 Catalogue CA5015		PrénomCeru70 CEVU-70  PrénomCorri80 CONT-60  PrénomCorri80 CONT-60  PrénomCorri80 CONT-62  PrénomCorri80 CONT-61  PrénomCorri81 CONT-61  Prénom Resp61 RESP-51  Prénom Resp61 RESP-51  Prénom Resp61 RESP-51	En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution  Validé  Validé	
CA04 CA31 CA31 CA44 CA44 CA54 CA54 CA54 CA54	0007 510 0001 0005 0004 0006 0006 0006 0006 0006	Catalogue CA0007 Catalogue CA0007 Catalogue CA0010 Catalogue CA0010 Catalogue CA0005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4006 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005 Catalogue CA5005 Catalogue CA5014 Catalogue CA5015		PrénomCerra/9 CEVU-70 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-61 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51	En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution  Validé  Validé	
CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00	007 610 0001 0005 0004 0006 0004 0005 0114 0115	Catalogue CA0007 Catalogue CA0007 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4004 Catalogue CA4004 Catalogue CA4005 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005 Catalogue CA5014 Catalogue CA5015 Catalogue G001		PrénomCeru70 CEVU-70 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord82 CONT-62 PrénomCord80 CONT-60 PrénomCord81 CONT-61 Prénom Resp61 RESP-51	En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé	
CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00 CA00	007 610 0001 0005 0004 0006 0004 0005 0114 0115	Catalogue CA0007 Catalogue CA0007 Catalogue CA3001 Catalogue CA3005 Catalogue CA4004 Catalogue CA4004 Catalogue CA4004 Catalogue CA4005 Catalogue CA5004 Catalogue CA5005 Catalogue CA5014 Catalogue CA5015 Catalogue G001	'Hors Service' ∮*Fin d	PrénomCerra/9 CEVU-70 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-60 PrénomCerra/9 CONT-61 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51 Prénom Resp51 RESP-51	En service	En cours de contribution  En cours de contribution  Validé  Validé  Fin contribution  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé  Validé	