

# Pilotage des charges et services d'enseignement : HELICO SIMSU (service inter U)

exemple d'utilisation par UJF-GRENOBLE1



# Historique

- Le projet Helico a démarré en 1998 avec l'objectif de générer les mouvements de prise en charge et de paye pour la trésorerie générale. La gestion des charges d'enseignements a été développée en 2000.
- Helico a été développé avec les outils Oracle © Forms et Report.
- De nouvelles versions sont distribuées régulièrement (défiscalisation, heures non présentiellees, liaison SIHAM)
- Helico est utilisé par 15 Universités dont les 5 Universités de l'académie de Grenoble.

# Objectifs poursuivis

- Disposer d'informations fiables sur la consommation des heures complémentaires
  - Suivre l'exécution des charges et services d'enseignement
  - Disposer du bilan du coût des formations (en heures)
  - Gérer les mouvements financiers (mise en paiement des HC et vacations)
  - Produire différents indicateurs de pilotage (BO)
- ...dans un souci de cohérence des données présentes dans les différentes applications informatiques (APOGEE notamment)

Helico

Comptabilité

Référent Helico

Gestion des mouvements

Pilotage

Paramètres établissement

Droits d'accès

Référentiel Paiement

Référentiel Service



WIN-PAIE



Gestion des Agents

Ressources humaines

Gestionnaires

Gestion des services

Gestion des services détaillés



Scolarité

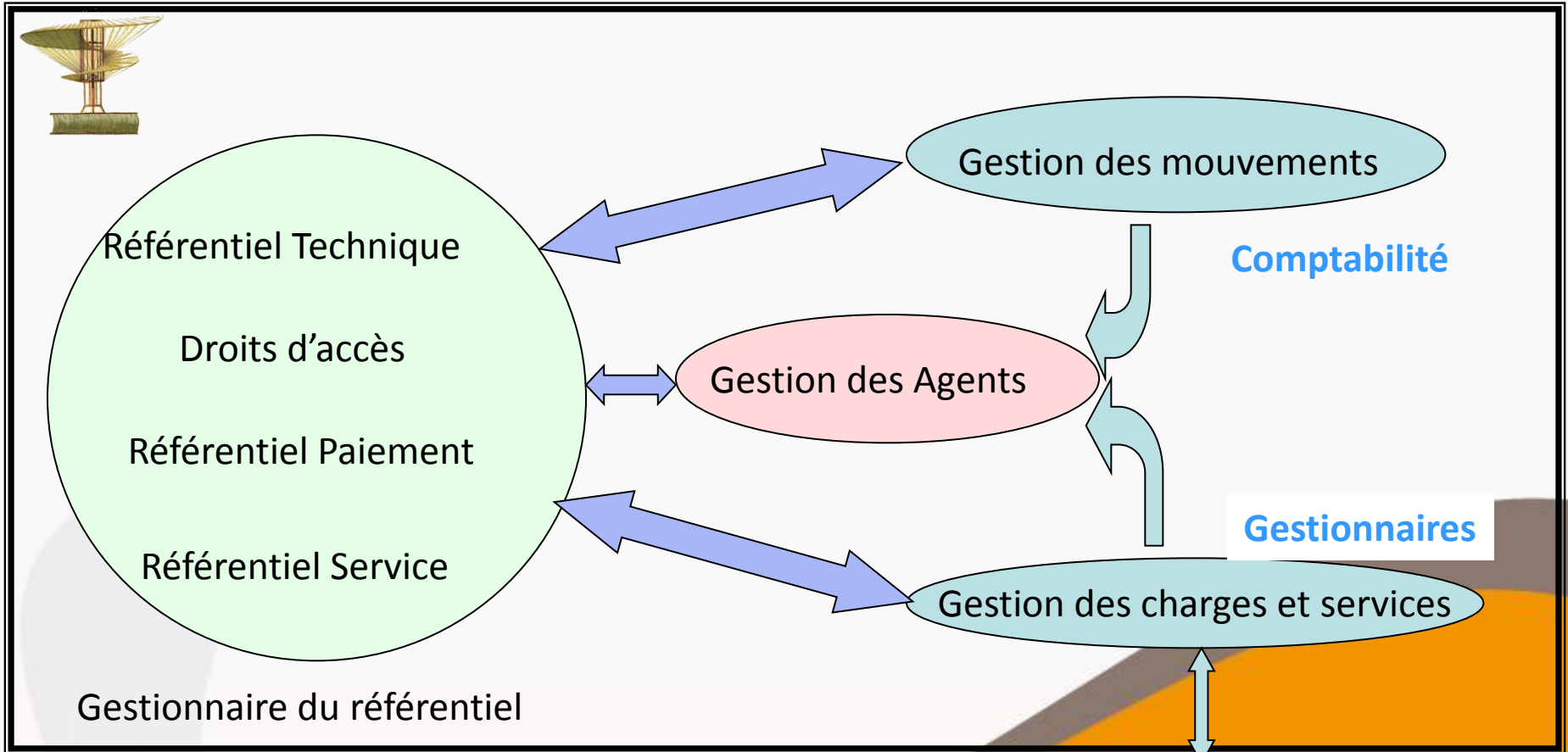


Ad'Heli

Gestionnaires

Heliweb  
Université  
Joseph Fo  
Enseignants  
GRENOBLE 1

# Fonctionnement d'Helico



Heliweb

Joseph Fourier Enseignants

GRENOBLE 1

# Gestion des charges et services d'enseignement

- 3 représentations des tableaux de service :
  - Charge d'enseignement /matière (UE et élément pédagogique/APOGEE)
  - Fiche Etape : La charge en heures par étape (licences, master ...)
  - Tableaux de service individuels : fiche de service de l'enseignant

Charge d'enseignement d'une matière

Type	Nb H	Groupes	Nb étudiants	Total H	Total ECGD	Date affectés	Date à affecter	TOTAL MATIERE

Agent

Agent	UN	Heures	Heures	SI	Formation	Etape PC	Actif/Bloc
Engagement	spéc.	effectuées					

Tableau de service par étape

Matière	Libelle de la matière	Utr	Enseig Agent	Nom	Heures	Heures SI	Type	Formation	priorité	Actif/Bloc

Tableau de service

Nbre heures	Etape	Matière	Libelle	Nombre d'heures prévues	effectuées	SI	Type	Formation	Etape PC	Actif/Bloc

Nombre d'heures (ECGD) statutaires: Total heures présentielles Total heures non présentielles

provisionnelles: effectives: complémentaires: limites de: déjà payées: [Rechercher]

SUM Cre le Par Modifié le Par

- Gestion de 3 périodes :
  - L'année en cours dite l'année « N »
  - L'année N+1 représentant la préparation des charges d'enseignement
  - Les tableaux de service archivés



# Charge d'enseignement par matière

**HELICO (HCUJF)**

Administration Traitements Heliweb Ad'Heli Etats de Services Agents Mouvements Editions Fenêtre

Charge d'enseignement d'une matière

Etape: PGCI3 Matière: PPGCI354 Techniques constructives du génie civil - 1

Type	Nb H	Groupes	Nb étudiants	Total H	Total EqTD	Déjà affectées	Reste à affecter
TP=1	24.00	6	119	144.00	144.00	144.00	.00
TD	19.50	3	119	58.50	58.50	58.50	.00
CM	18.00	1	119	18.00	27.00	18.00	.00

**TOTAL MATIERE**  
Heures: 220.50  
EqTD: 229.50

Post-it

**Année universitaire : 2011/2012 (En cours)**

Agent	Comp. Enseig.	Prev. Resp.	Heures prev.	Heures eff.	Autre info	St	Type heure	Type Formation	Etape PC	Actif	Bloc.
Numéros d'agents/Noms et prénoms	820		60.00	60.00		S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		6.00	6.00		C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		6.00	6.00		C	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		12.00	12.00		C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		16.00	16.00		S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		7.50	7.50		S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		27.00	27.00		C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		60.00	60.00		S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		13.50	13.50		C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		4.50	4.50		S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	820		8.00	8.00		S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>

# Fiche étape

HELICO (HCUJF)

Administration Traitements Heliweb Ad'Heli Etats de Services Agents Mouvements Editions Fenêtre

Tableau de service par étape

Étape	Libellé		Prév.	eff.
TD	1.000		703.50	703.50
CM	1.500		193.00	193.00
TP66	.667		268.00	268.00

Total EqTD

Prév.	1577.67
eff.	1577.67

Année universitaire : 2011/2012 (En cours)

Matière	Libellé	Comp. Enseig	Agent	Nom	Prev. Resp.	Heures prév.	Heures eff.	St	Type Heure	Type Formation	Étape PC	Actif	Bloc.
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				6.00	6.00	S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				12.00	12.00	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux et Réglementati	820				12.00	12.00	S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				18.00	18.00	C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux et Réglementati	820				12.00	12.00	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux et Réglementati	820				18.00	18.00	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				8.00	8.00	C	TP66	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				8.00	8.00	C	TP66	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				8.00	8.00	C	TP66	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI351	Matériaux Et Réglementati	820				8.00	8.00	C	TP66	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI352	Mécanique des solides et	820				3.00	3.00	S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI352	Mécanique des solides et	820				6.00	6.00	S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI352	Mécanique Des Solides Et	820				12.00	12.00	C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI352	Mécanique des solides et	820				4.00	4.00	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPGCI352	Mécanique des solides et	820				21.00	21.00	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numéros d'agents/Noms et prénoms



# Tableau de service individuel

Tableau de service

Agent **Numéro et nom de l'agent** Prénom **SEBASTIEN**

Sect. form. **SCIENCES** Grade **MAITRE CONFERENCE UJF**

Comp. ratch. **905** Ext. à l'étab  PEDR/PES  Employeur **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**

**Année universitaire : 2011/2012 (En cours)**

Comp. enseig	Etape	Matière	Libellé	Prév. resp.	Nombre d'heures prév.	Nombre d'heures effect.	St	Dont HC	Type heure	Type formation	Etape PC	Actif	Bloc		
820	PPHYC3	PPCHI36A	Chimie Organique		20.00	20.00	S	.00	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCHI3	YYCHI351	Chimie Organique 1		12.00	12.00	C	12.00	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCHI3	YYCHI351	CHIMIE ORGANIQUE 1		20.00	20.00	R	.00	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCHV4	YCHI4122	CHIMIE EXPERIMENTALE ET TECHNIQUES BIBLIOGRAF		7.00	7.00	S	.00	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCHV4	YCHI4244	MINI-PROJETS		50.00	50.00	S	.00	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCHV4	YSTG4288	Stage		4.00	4.00	C	4.00	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCL1G	YDCHI110	Structure De La Matière		18.00	18.00	C	18.00	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière		10.50	10.50	S	.00	CM2	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière		16.00	16.00	S	.00	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière		21.00	21.00	S	.00	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
905	YCL2G	YDCHI232	Chimie expérimentale		12.00	12.00	S	.00	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Total "Dont HC"</b>								<b>57.00</b>						<b>Report</b>	

**Nombre d'heures (EqTD) statutaires**

	Reliquat	Prév.	Effect.	Base à payer	Autorisées	Payées	
192							
<b>Total heures présentesielles</b>	.00	249.13	249.13	57.13	96	57.00	
<b>Total heures non présentesielles</b>	.00	.00	.00	.00		.00	
<b>Total heures</b>	.00	249.13	249.13				
<b>Dont équivalences horaires</b>		.00	.00				
						<b>Reste à Payer</b>	.13

Validation de principe des services par l'agent sur Heliweb

Validation de principes des services prévisionnels      Validation de principes des services effectués

**Sumi**

Créé le 27/02/2012 Par GESENSCHIMIE1      Modifié le 27/02/2012 Par GESENSCHIMIE1



# Vue du tableau de service depuis Heliweb



## Services pour l'année 2011/2012

M.  905 UNIVERSITE JOSEPH FOURIER

Selectionner l'année de service à modifier ou à consulter

[Campagne Heliweb](#)

Application fermée

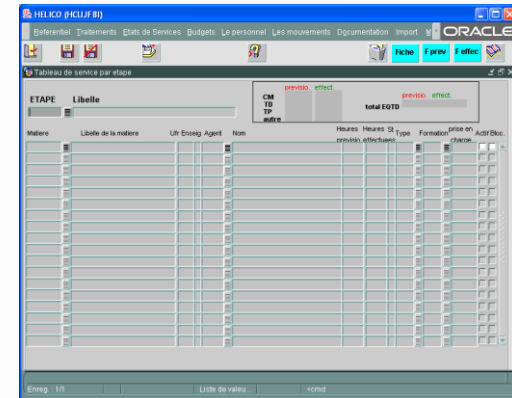
### Tableau individuel des services

	Comp. Enseig	Etape	Matière	Libellé	nb H prév. resp.	nb H prév.	nb H prév. Eq TD	nb H eff.	nb H eff. Eq TD	Détail	Type d'heure	Type Form.	Etape PC	Actif
	820	PPHYC3	PPCHI36A	Chimie Organique	0	20	20	20	20	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCHI3	YYCHI351	Chimie Organique 1	0	12	12	12	12	C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCHI3	YYCHI351	CHIMIE ORGANIQUE 1	0	20	20	20	20	R	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCHVI4	YCHI4122	CHIMIE EXPERIMENTALE ET TECHNIQUES BIBLIOGRAPHIQUES	0	7	7	7	7	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCHVI4	YCHI4244	MINI-PROJETS	0	50	50	50	50	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCHVI4	YSTG4288	Stage	0	4	4	4	4	C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCL1G	YDCHI110	Structure De La Matière	0	18	27	18	27	C	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière	0	10,5	13,13	10,5	13,13	S	CM2	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière	0	16	16	16	16	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCL1G	YDCHI110	Structure de la matière	0	21	21	21	21	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCL2G	YDCHI232	Chimie expérimentale	0	12	18	12	18	S	CM	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YCVI4	YCHI422I	Organic Chemistry 2	0	19,5	19,5	19,5	19,5	C	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YESPC4	YCHI422O	MECANISMES REACTIONNELS ET COMPOSES POLYFONCTIONNELS EN CO	0	8	8	8	8	S	TP=1	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YESPC4	YCHI422O	MECANISMES REACTIONNELS ET COMPOSES POLYFONCTIONNELS EN CO	0	6	6	6	6	S	TD	FI		<input checked="" type="checkbox"/>
	905	YESPC4	YCHI422O	MECANISMES REACTIONNELS ET COMPOSES POLYFONCTIONNELS EN CO	0	6	7,5	6	7,5	S	CM2	FI		<input checked="" type="checkbox"/>

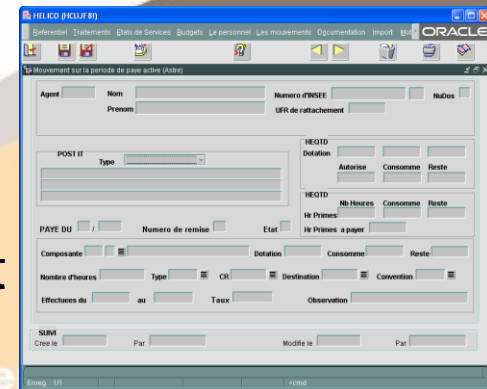


# Maitrise des données

- De la charge d'enseignement d'une formation
  - Ensemble des intervenants
  - Titulaires/vacataires
  - Echanges entre composantes
  - Echanges entre établissements
  - ...
  
- Du dossier de mise en paiement des vacations, HC et des primes PRP
  - Identification des éléments
  - Edition de la demande de mise en paiement avec Hélico



The screenshot shows the 'Tableau de service par étape' (Service table by stage) in the Hélico software. The table has columns for 'ETAPES' (Stages), 'Libelle' (Label), 'Matière' (Subject), 'Libelle de la matière' (Subject label), 'Utr' (Unit), 'Enreg Agent' (Agent registration), 'Non' (Yes/No), 'Heures' (Hours), 'Heures de service effectives' (Effective service hours), 'Type' (Type), 'Formule' (Formula), 'Plan' (Plan), and 'Actif' (Active). The table is currently empty.



The screenshot shows the 'Mouvement sur la période de paiement (Actif)' (Payment period movement (Active)) form in the Hélico software. The form contains fields for 'Agent' (Agent), 'Nom' (Name), 'Prénom' (First name), 'Numero d'INSEE' (INSEE number), 'Niveau' (Level), 'USR de rattachement' (Attachment USR), 'POST II' (Post II), 'Type' (Type), 'HEGOT' (HEGOT), 'Dotation' (Dotation), 'Autorise' (Authorize), 'Consomme' (Consumes), 'Reste' (Remains), 'PAYS DU' (PAYS DU), 'Numero de remise' (Remission number), 'Etat' (State), 'Nb Heures' (Nb Hours), 'Consomme' (Consumes), 'Reste' (Remains), 'Composante' (Component), 'Dotation' (Dotation), 'Consomme' (Consumes), 'Reste' (Remains), 'Nombre d'heures' (Number of hours), 'Type' (Type), 'CR' (CR), 'Destination' (Destination), 'Convention' (Convention), 'Effectives de' (Effective of), 'au' (to), 'Taux' (Rate), 'Observation' (Observation), and 'SVM' (SVM) with 'Cree le' (Created on), 'Par' (By), 'Modifie le' (Modified on), and 'Par' (By) fields.

# Exploitation des données : exemples

- **Suivi des heures affectées par rapport à la maquette**
- **Etat des heures et services d'enseignement en L, M et D....de l'année en cours (et des années antérieures)**
- **Part des enseignements assurée par des enseignants et des intervenants extérieurs**
- **Bilan des échanges entre composantes ou établissements du site**
- **Eléments pour calcul du coût des formations (en heures)**
- **....**



# Les différents acteurs

- Pilotage politique UJF : le VP CEVU
- Cadrage fonctionnel, mise en œuvre opérationnelle des orientations politiques, formation/assistance aux utilisateurs : la Direction administrative de la Formation
- Pilotage politique/pédagogique de composante : le directeur des études
- Gestion des charges et des services d'enseignement : services Formation de composante.