



**Un acteur médico-social majeur
dans le domaine de l'information,
de la formation et de la recherche :**

**Le Pôle de Gériologie
Interrégional (PGI) Bourgogne et
Franche Comté**





1. Présentation du pôle de Gériologie Interrégional PGI

Professeur Jean François Robert – Pierre-Henri Daure

2. La formation continue en gériologie

France Mourey

3. La recherche au sein du PGI

Professeur Patrick Manckoundia





POLE DE GERONTOLOGIE INTERREGIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTE





RAPPEL

Un pôle dédié à l'**amélioration de la qualité de vie des personnes âgées** qui tire sa richesse de la diversité de ses acteurs (établissements sanitaires et médico-sociaux publics et privés, acteurs du maintien à domicile, usagers, universitaires, collectivités, industriels ...) ce qui lui permet, à travers leur forte mobilisation, de **valoriser des compétences et des expériences multiples**.

La mission d'animation du PGI a été confiée en 2010 par Roselyne BACHELOT-NARQUIN, Ministre de la santé et des sports et Nora BERRA, Secrétaire d'Etat chargée des aînés, à Olivier BOYER, directeur de projet du PGI.

Le PGI est doté d'une **structure décisionnelle avec un Conseil d'Orientation** présidé par Jean-Louis Fousseret, maire de Besançon et président du Grand Besançon et d'une **structure juridique GIE (Groupement d'intérêt économique)** composé de 7 membres fondateurs.





COMPOSITION DU COMITE DIRECTEUR DU GIE

Le GIE est composé de :

- **Président : Christophe MADIKA** Directeur de la CARSAT Bourgogne et Franche-Comté
- **Sophie BEJEAN** Présidente de l'Université de Bourgogne
- **Claude CONDE** Président de l'Université de Franche Comté
- **Pierre Charles PONS** Directeur Général du CHU de Dijon
- **Patrice BARBEROUSSE** Directeur Général du CHU de Besançon
- **Pr Jean-François ROBERT** Président de l'Institut Régional du Vieillissement de Franche Comté
- **Pr Pierre PFITZENMEYER** Président du Gérontopôle Bourguignon.





UNE EQUIPE

Un Directeur du GIE : Pierre Henri DAURE

Un Trésorier du GIE : Gilles LAUBRESSAC

Une Chef de Projet : Vanessa BAILLY

Une Chargée de Mission : Clémence BEURET

Une Secrétaire – assistante : Julie COLLE

**Adresse de siège social : PGI, CHU de Besançon 2 rue St Jacques 25000
BESANCON**

Adresse postale : PGI 26 rue Jeanin 21000 DIJON

Téléphone : 03.80.37.16.23

Mail : secretariat.pgi@gmail.com



L'objectif du PGI s'articule autour de deux axes

❖ Le développement de la valorisation industrielle de la recherche

(favoriser l'innovation autour de la gérontologie, monter et suivre des projets collaboratifs et innovants permettant aux entreprises impliquées de prendre une position de premier plan dans leurs domaines en France et à l'international, concrétiser des partenariats entre acteurs reconnus et complémentaires ...)

❖ Le développement et la coordination du réseau des acteurs de la gérontologie

(développer/ renforcer et mutualiser les bonnes pratiques, favoriser la mise en réseau de professionnels pour faciliter les synergies, recenser les attentes des acteurs de la gérontologie, identifier les attentes des usagers)





Les travaux du PGI reposent sur 3 Commissions :

- Commission 1, présidée par le Pr PFITZENMEYER Président du Gérontopôle, axée sur la **recherche et le développement économique par la valorisation industrielle**
- Commission 2, présidée par le Pr ROBERT Président de l'IRV, orientée sur la **formation, la capitalisation et les transferts et échanges de bonnes pratiques**
- Commission 3, présidée par Mr TAPIE Directeur Adjoint de la CARSAT, abordant **l'adéquation offres-besoins**



ETHIQUE ET SOCLE DE VALEURS

La réflexion éthique est une composante constante et transverse de chacune des actions du PGI

pluridisciplinarité et décloisonnement des prises en charge sanitaires et sociales,

sollicitation et écoute de la personne âgée,

respect de la citoyenneté de la personne âgée,

respect de la confidentialité,

égalité de traitement des personnes âgées sur le territoire des deux régions,

développement d'une démarche de prévention dans la prise en compte du

vieillesse.





PARTENAIRES

les grands groupes industriels et les PME,

les laboratoires de recherche,

les établissements d'enseignement supérieur,

les institutions, les collectivités,

les professionnels de santé, les acteurs du maintien à domicile,

les associations d'usagers,

les établissements d'hébergement pour personnes âgées,

Les services à domicile

Tout acteur en gérontologie souhaitant s'impliquer dans la démarche du
PGI





Club Industriels/Chercheurs

Le prochain club est organisé le 28 janvier 2011 sur la thématique « Nutrition/olfaction » en lien avec le vieillissement.

Poursuivre ce club et renforcer les partenariats potentiels entre acteurs privés et publics

Projet « Senior'Act »

Ce projet vise à préparer les entreprises au marché des seniors en innovant ou adaptant leurs produits, services aux besoins des seniors, pour les rendre plus compétitives. Une première réunion d'information aux entreprises est organisée le 19 janvier 2011.

Début prévisionnel de l'action : avril 2011 (à condition que 25 entreprises s'inscrivent dans la démarche)

Partenariats industriels, SEB, Protéor, projet d'entreprise innovante visant à fabriquer une boisson orientée santé ...

Favoriser ce type de partenariats

Coopération internationale avec le Gérontopole de Sherbrooke,

L'accord de coopération a été signé lors du symposium Franco-québécois le 26 novembre 2010.

Mise en œuvre d'actions coopératives entre les deux structures





Formation

Des attentes en terme de formation ressortent très clairement de l'enquête de recensement des attentes au sein des structures en lien avec la gérontologie, initiée par le PGI

Offre de formation pratico-pratique sur des thèmes précis tels que les escarres, l'accompagnement de fin de vie ... (à repréciser suite à l'étude stat ' du 06 janvier en attente des résultats)

Réseaux et Télésanté

- L'état des lieux de l'offre existante met en évidence une faible diversité des outils proposés sur le marché. Le PGI pourrait se faire le lien entre les besoins et les concepteurs (idées de sensibiliser les industriels du jeu de FC ?)

Approfondir l'offre d'animation et proposition d'un « kit animation »

- La thématique de la télémédecine suscite encore peu d'intérêt de la part des établissements, alors même que ce volet apparaît être un réel enjeu pour les années à venir.

Sensibilisation des établissements à la « télémédecine » (en appui aux ARS), et permettre le rapprochement avec les prestataires: rôle d'information et de coordination du PGI





Aidants

- La première journée des aidants du 06 octobre 2010 portée par la fondation Norvartis et le PGI a été très positive et a rencontré un certain succès.

Reconduction de cette demi journée pour 2011

- Recensement des structures de répit et instauration d'une communication autour de l'aidant

Création d'un portail internet rassemblant liens et coordonnées de l'ensemble des structures ressources dans le domaine de l'aide aux aidants, par le biais d'une approche territorialisée

Proposition d'un plan de communication de 3 ans, visant à une sensibilisation, déculpabilisation

- Une réflexion est en cours sur l'opportunité d'étudier le parcours d'aidants, dans le but de proposer des actions répondant au mieux aux besoins et attentes des aidants tout au long de leur parcours.

Lancement d'une étude de faisabilité de constitution d'une cohorte d'aidants et mise en place de protocoles. La méthodologie de mise en place et de suivi pourrait être définie conjointement avec le Gérotopole de Sherbrooke





EHPAD

D'après les résultats de l'enquête « EHPAD » lancée par le PGI, il semblerait que les établissements aient de vraies attentes et besoins sur différents volets tels que la gestion administrative, la rédaction du projet de vie ...

Proposer une offre de services aux EHPAD basée sur une dizaine d'actions.

Hospitalisations évitables

Bien qu'il existe des équipes mobiles de gériatrie, on estime que l'accès à du temps paramédical pourrait conduire à diminuer les hospitalisations de résidents en EHPAD et de limiter les dépenses d'assurance maladie.

Réalisation d'une étude sur les transferts évitables EHPAD – CH: définition du concept d'hospitalisation évitable, état des lieux, préconisations

Colloque International sur la citoyenneté

Le projet d'organisation du colloque international 2012 à Dijon, proposé par le REIACTIS s'inscrit dans la continuité des événements mis en place à Paris, Rouen et Santiago du Chili les années précédentes. Il aura pour thème la citoyenneté et la participation sociale des personnes âgées déclinée à travers notamment l'éthique, le respect de la dignité ou encore la démocratie sanitaire

Co-organisation du colloque avec le REIACTIS (Réseau d'Etude International sur l'Age, la Citoyenneté et l'Intégration)





Le PGI créé le 20 avril 2010 est en plein développement afin d'être force de propositions et de mener à bien les actions engagées.

Un site Internet est en cours de construction

Plusieurs projets de recherche sont en cours

Il reste à l'écoute de ces différents interlocuteurs et de leurs propositions de travail

Merci de votre attention...





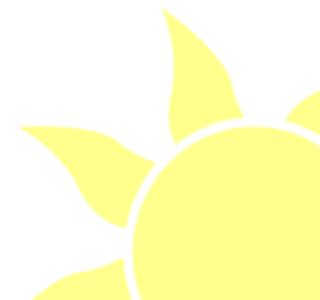
La formation continue en Gériatrie à l'Université de Bourgogne





**De la rencontre
d'un gériatre dijonnais novateur et
d'un universitaire fervent défenseur
de la formation continue...**

**naît il y a 22 ans,
un diplôme ambitieux
et proposé aux non-médecins**





le D.I.G.U.B.

Diplôme

Interprofessionnel

en G érontologie

de l'U niversité

de B ourgogne





Le DIGUB c'est :



75 intervenants
dont 90% sont des
professionnels des métiers
de la Gérontologie

médecin	psychologue	représentants collect. territoriales
soignants	philosophe	responsable SSIAD
kinésithérapeute	sociologue	chef d'établissement
ergothérapeute	formateur	mandataire judiciaire
diététicienne	travailleurs sociaux	



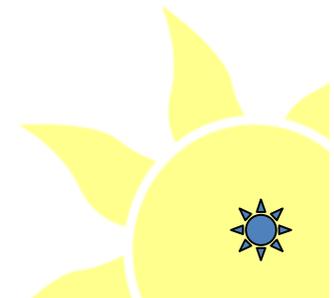


Le DIGUB c'est :

Une formation ouverte à tous,
issus du soin comme de l'administration,
désireux d'acquérir une connaissance
globale de la personne âgée et
de sa prise en charge



**Promotion de stagiaires très pluri-professionnelle,
à l'instar de l'enseignement,
où les échanges sont très riches**





Le DIGUB c'est :

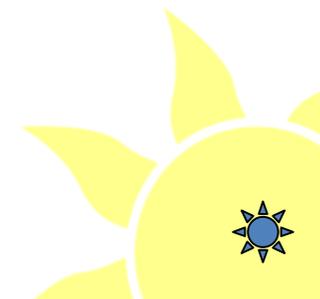


Une formation sans cesse renouvelée

pour rester en prise directe
avec les progrès de la gérontologie
et l'émergence de nouveaux problèmes

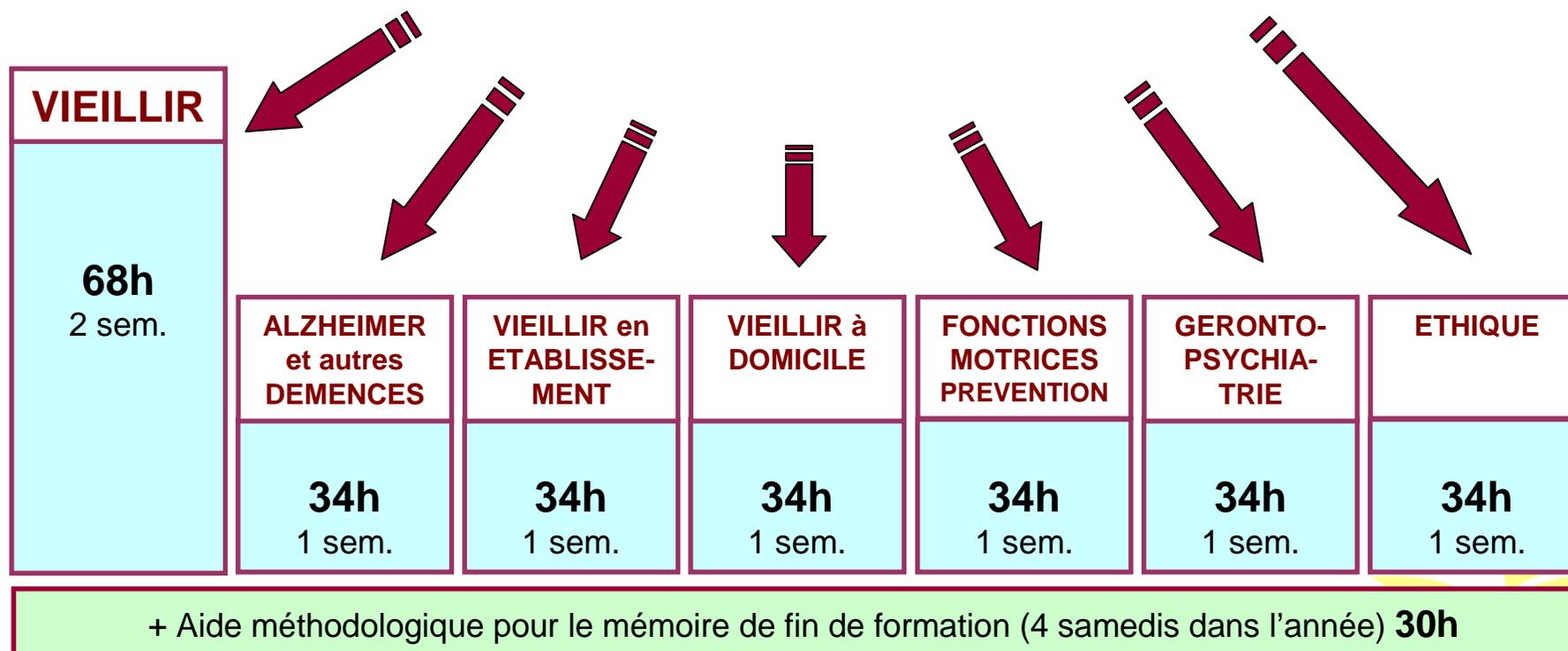


**Enseignements faisant écho
aux problèmes de la pratique
professionnelles de chacun et
proposant des réponses**



Le DIGUB c'est :

Une formation **modulaire** de 302 heures
sous forme de 8 semaines d'enseignement
d'octobre à mai, suivies **un 1 ou 2 ans**



Le DIGUB c'est :

ou des séminaires qualifiants suivis
à la carte dans un parcours
« hors diplôme »

avec délivrance d'une attestation de stage

ou bien

ALZHEIMER et autres DEMENCES	VIEILLIR en ETABLISSE- MENT	VIEILLIR à DOMICILE <i>etc., etc.</i>	FONCTIONS MOTRICES PREVENTION	GERONTO- PSYCHIA- TRIE	ETHIQUE
34h 1 sem.	34h 1 sem.	34h 1 sem.	34h 1 sem.	34h 1 sem.	34h 1 sem.





Le DIGUB c'est donc :

Une formation complète diplômante
avec une évaluation continue
et un mémoire de fin de formation

ou

une formation qualifiante
« à la carte » avec attestation de stage





**Depuis 3 ans,
pour répondre aux attentes des
professionnels de la gérontologie,
ont été créés de nouveaux diplômes**



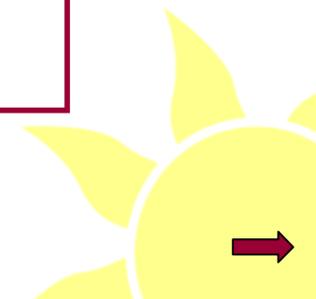


Demande : management en milieu gérontologique



u**B**
SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Diplôme
Universitaire de
Managements des
Equipes
Gérontologiques





Le DUMEG, c'est



Une formation de **140 heures**,
en 5 modules de 4 jours, de janvier à septembre

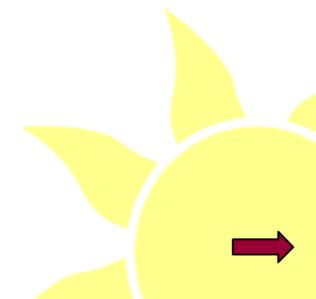
Accompagner la personne âgée

Manager l'équipe

Management logistique

Manager l'organisation

Visites d'établissements



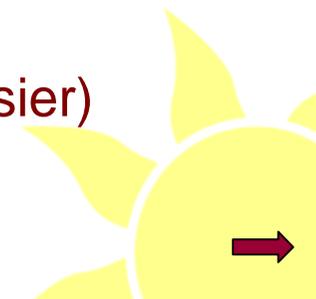


Le DUMEG, c'est



Une formation ouverte
aux personnes
ayant un projet professionnel de
responsable d'équipe
prenant en charge des personnes âgées

Pré-requis : bac + 2
ou validation d'accès aux études (sur dossier)

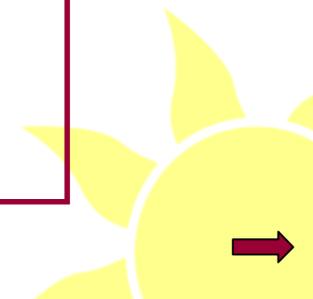




Demande : la kinésithérapie du sujet âgé



Diplôme
Inter
Universitaire de
Kinésithérapie et
Réhabilitation
Gériatrique





Le DIUKRG, c'est

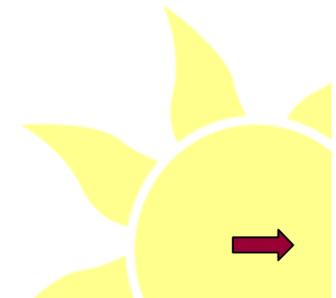


Une formation de **44 heures**,
en 2 sessions de 3 jours,
en année paire à Dijon, impaire à St-Etienne

Vivre en équilibre et mouvement (St-Etienne)

Grand âge, dépendance et fin de vie (Dijon)

et un mémoire de fin de formation



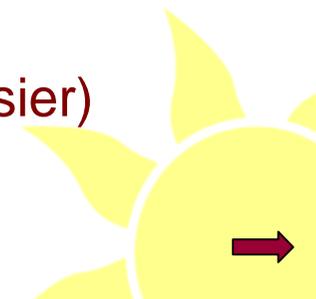


Le DIUKRG, c'est



Une formation ouverte
aux médecins, aux kinésithérapeute et aux
ergothérapeutes souhaitant développer leurs
connaissances en rééducation gériatrique

Pré-requis : bac + 2
ou validation d'accès aux études (sur dossier)



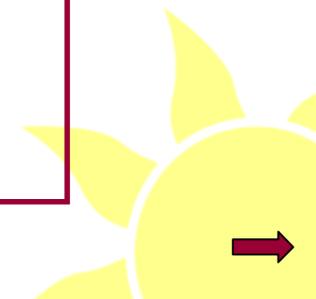


Demande : prise en charge des personnes démentes



UB
SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Diplôme
Universitaire de
Soin et
Accompagnement de la
Personne
Agée
Démente





Le DUSAPAD, c'est

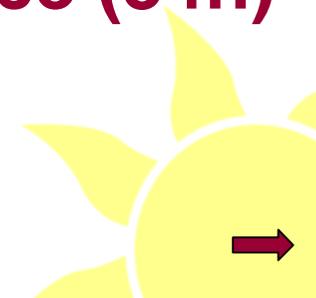
Une formation de **122 heures**,
En une session de 3 jours et 3 sessions de 5 jours,
De décembre à avril

De la démence au dément (20h)

Le dément à l'hôpital ou en établissement (34h)

Le dément à domicile (34h)

Approche psychodynamique de la démence (34h)

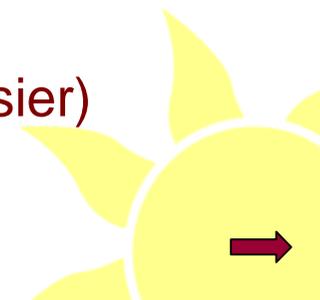




Le DUSAPAD, c'est

Une formation ouverte
à toute personne cherchant une aide
pour la prise en charge particulière
des personnes souffrant
de la maladie d'Alzheimer
ou d'une maladie apparentée

Pré-requis : bac + 2
ou validation d'accès aux études (sur dossier)
= ouvert aux aides-soignantes également



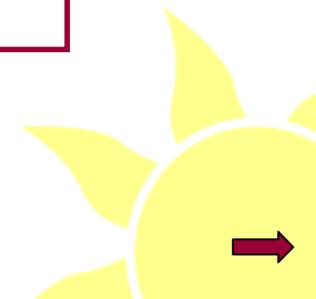


Demande : réflexion éthique poussée pour appuyer la pratique



u**B**
SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Diplôme
Universitaire d'
Ethique et pratiques
Gérontologiques





Le DUEG, c'est



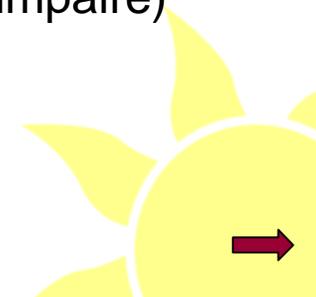
Une formation de **120 heures**,
en 8 sessions de 2 jours,
de janvier à octobre

Module commun (64h), 4 sessions

Module optionnel (56 h), 4 sessions

Option A : Ethique et place des personnes âgées (année paire)

Option B : Ethique et pratiques de soins en gériatrie (année impaire)



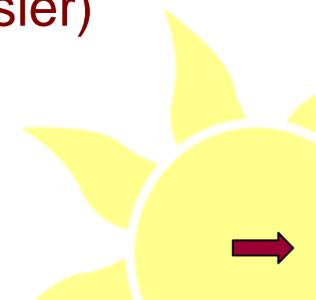


Le DUEG, c'est



Une formation ouverte à toute personne exerçant dans le champ sanitaire ou médico-social de la gérontologie souhaitant développer ses capacités à la réflexion éthique.

Pré-requis : bac + 3
ou validation d'accès aux études (sur dossier)
= ouvert aux infirmières également



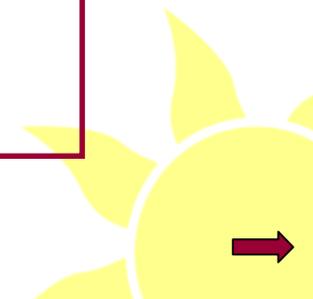


Demande des tutelles : harmonisation des pratiques au sein des réseaux gériatologiques



uB
SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Diplôme
Universitaire de
GErontologie et
COordination des
Réseaux





Le DUGECOR, c'est :

Une formation de **147 heures**,
en 7 séminaires de 3 jours,
de janvier à septembre

Module 1 : Connaissances de base en gérontologie

Module 2 : Réseaux et domicile

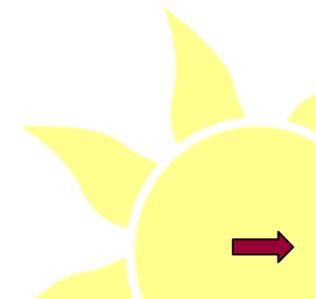
Module 3 : Ethique et psychologie

Module 4 : Politiques gérontologiques, fonctionnement d'un réseau

Module 5 : Sociologie

Module 6 : Transmission de l'information

Module 7 : Projet de vie et projets d'équipe

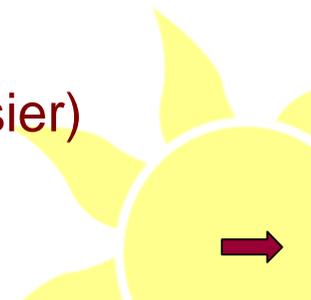




Le DUGECOR, c'est

Une formation ouverte aux coordonateurs, aux acteurs des réseaux gérontologiques et à tout professionnel susceptible d'être concerné par la coordination gérontologique

Pré-requis : bac + ?
ou validation d'accès aux études (sur dossier)



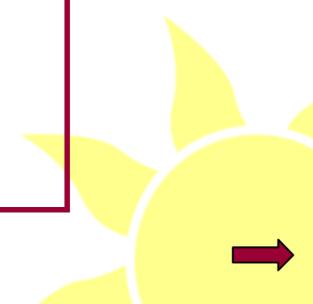


Harmonisation de l'offre de formation: **DIU soins palliatifs** rénové



SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Diplôme
Inter
Universitaire de
Soins
Palliatifs





Le DIU soins palliatifs, c'est :

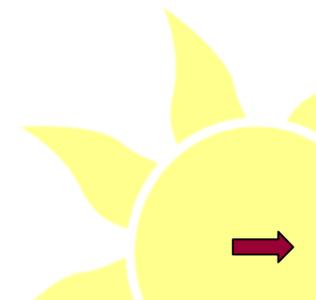
Une formation de **108h ou plus (si perfectionnement)**,

1^{ère} année : initiation aux soins palliatifs (108h)

en 9 séminaires de 2 jours, de sept. à mai

À Strasbourg, Besançon, Dijon

**2^{ème} année : perfectionnement
aux soins palliatifs**

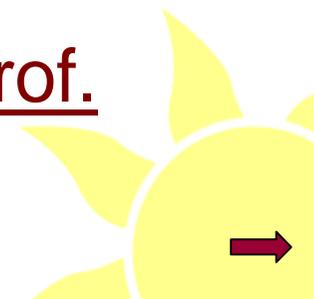




Le DIU soins palliatifs, c'est

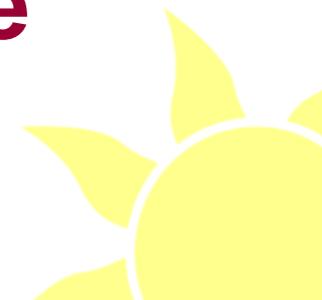
- Une formation ouverte à
- médecins, omnipraticiens ou,
 - infirmiers DE,
 - kinésithérapeutes DE,
 - psychologues,
 - travailleurs sociaux,
 - interne en médecine,
 - aides-soignants (après entretien).

Pré-requis : bac + diplôme de formation prof.
ou validation d'accès (sur entretien)





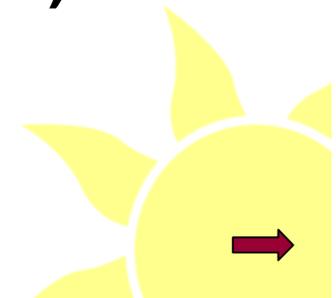
**La formation continue en
Gérontologie, c'est aussi
des actions de formations
de courte durée, sur mesure**





En 2009-2010

- **La chute des séniors (10,5h)**
- **Evaluation gérontologique standardis e (7h)**
- **Conduite à tenir en cas d'urgence auprès des PA (6h)**
- **Reconditionnement à l'exercice de la PA (3 jours)**





**La formation continue en
Gérontologie, c'est enfin
une volonté de développement
et des projets en cours**





Horizon 2012

- **LICENCE PROFESSIONNELLE** en alternance
METIERS de la GERONTOLOGIE

455 h d'enseignement + entreprise

**302 HEURES
TRONC COMMUN
(DIGUB)**

OPTION ALZHEIMER 153 h

OPTION ETHIQUE 153 h

OPTION MANAGEMENT 153 h

OPTION Rééduc. GER..153 h



Master Vieillissement et société (recherche et professionnel) Sciences humaines et sociales

- **Formations initiale et continue**
- **Bac+ 5**
- **Cohabité Dijon/Besançon**
- **252 H CM et TD; 496 H stage ou projet**





Comment financer ces formations?





DIF, CIF, plan de formation pour les diplômés d'université





Contrat de professionnalisation, période de professionnalisation pour la future licence pro



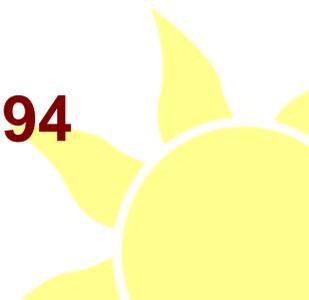


SERVICE DE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

**Plus de renseignement
sur le financement :**

www.u-bourgogne.fr/Vos-questions-sur-la-formation.html

ou contacter V. FOUGAIROLLE : 03.80.39.51.94





**Plus de renseignement
sur les formations :**
www.u-bourgogne-formation.fr
rubrique Diplômes d'université





**Merci de votre
attention**





La recherche au sein du PGI BFC

Professeur Patrick Manckoundia

PGI BFC

Gérontopôle®

Service de Médecine Interne Gériatrie, CHU Dijon

Inserm/U887 Motricité-Plasticité Université de Bourgogne

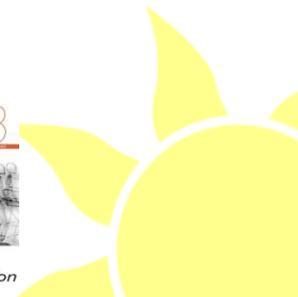


Inserm



U887 Motricité-Plasticité
Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB





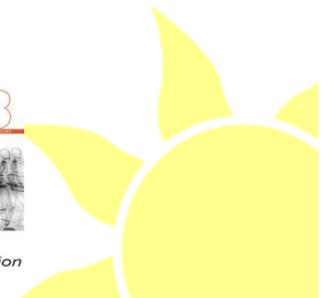
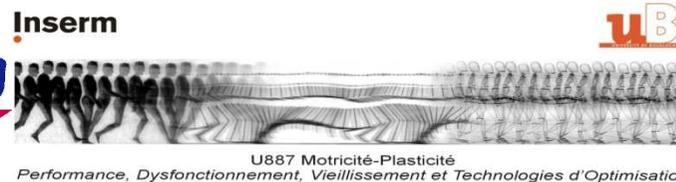
La recherche au sein du PGI BFC

Introduction

Vieillesse évidente de la population grâce aux progrès

Ce vieillissement s'accompagne de problèmes médicaux, psychologiques et sociaux. D'où nécessité recherche

Le PGI a repris certains objectifs du Gérontopôle®, parmi lesquels la promotion et le soutien de la recherche en gérontologie.



La recherche au sein du PGI BFC

Objectifs de la recherche en Gérontologie

- Mieux comprendre la population âgée sur le plan somatique, psychique, social ... afin d'apporter des solutions adaptées
- Pr ev enir certains aspects négatifs du vieillissement
- Améliorer la prise en charge de situations pathologiques liées au vieillissement

→ Améliorer l'espérance de vie en bonne santé (qualité de vie)

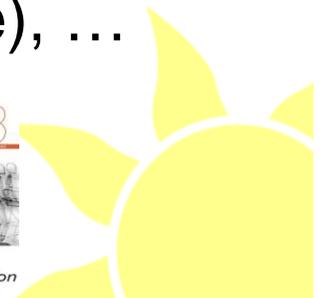


La recherche au sein du PGI BFC

Organismes de recherche et Chercheurs

Le PGI regroupe plusieurs organismes de recherche parmi lesquels (liste non exhaustive) :

- Université de Bourgogne : faculté de médecine (département de Gériatrie), faculté des sciences humaines, INSERM U887, Espace éthique BFC, Ecole Doctorale LISIT 491...
- Université de Franche-Comté : faculté de médecine, Laboratoire de neurosciences cliniques et intégratives EA 481...
- CHU de Dijon : service de Gériatrie, Unité Gérontopole®,...
- CHU de Besançon : service de Psychiatrie de l'adulte), ...



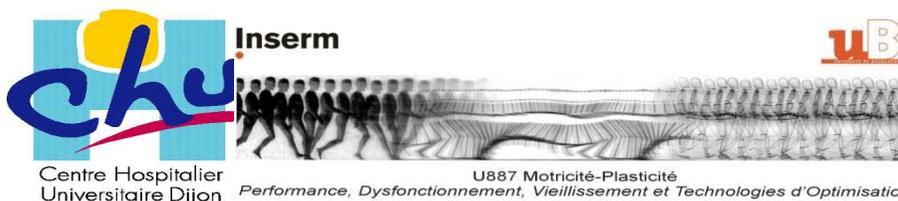


La recherche au sein du PGI BFC

Organismes de recherche et Chercheurs

Ces structures regroupent des :

- Enseignants chercheurs : Professeurs des Universités (PU & PUPH), Maitres de Conférence
- chercheurs non enseignants : Ingénieurs de recherche...
- assistants de recherche clinique (ARC)
- étudiants : doctorants, Master,....





La recherche au sein du PGI BFC

Financements des travaux de recherche

Réponses aux appels à projets :

- PHRC
- Fondation Alzheimer

Régions, départements

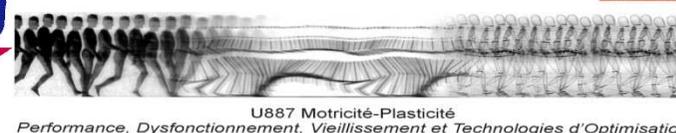
- Conseils régionaux
- Conseils généraux

Assurance maladie, Mutuelles

- CARSAT
- MSA
- Mutualité française Côte d'Or



Inserm



uB





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1

Analyse de l'impact d'une tâche cognitive sur la posture statique du sujet âgé atteint de démence de type Alzheimer (DTA). Comparaison avec le sujet âgé non dément

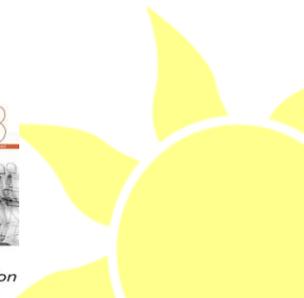


Inserm



U887 Motricité-Plasticité
Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1

Objectifs

- étudier l'effet d'une tâche cognitive (TC) sur la posture statique des sujets âgés (SA) déments et des SA non-déments (ND)
- évaluer si cet effet est plus marqué chez les SA déments que chez les SA ND.



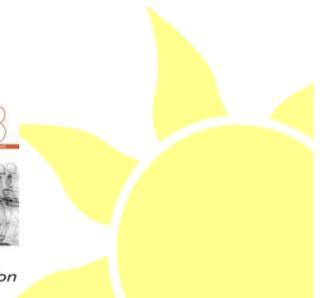
Inserm



U887 Motricité-Plasticité

Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB



La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1

Méthodes (1)

- analyse posturographique chez :
 - 13 SA «Alzheimer modéré» d'âge moyen de 79.7 ± 5.1 ans, MMSE : 18-23
 - 17 SA ND d'âge moyen de 78.5 ± 4.4 ans.
- séquence vidéo
- plate-forme
- simple tâche (ST). 5 essais
- double tâche (DT). 5 essais questions variables.
- alternance ST et DT.





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1

Méthodes (2)

Pour chaque groupe, calcul de :

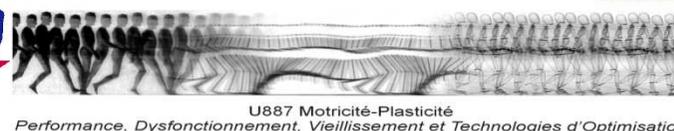
- moyennes surface et longueur déplacement du centre de pression des pieds (CPP) en ST et DT.
- variabilité (différence entre valeur du paramètre en DT et en ST) surface et longueur.

Comparaison

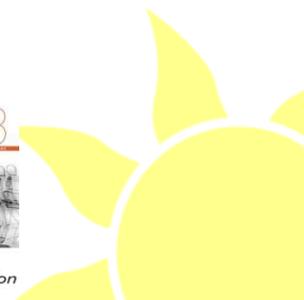
- ST et DT concernant surface et longueur dans chaque groupe
- variabilité surface et longueur entre les 2 groupes.



Inserm



uB





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

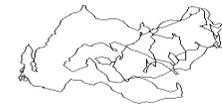
Etude 1

Résultats (1) : Trajectoire du CPP des 2 types de sujets

ND

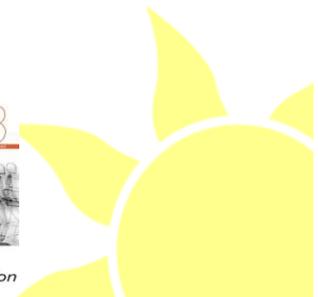


ALZHEIMER



ST

DT





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1 Résultats (2)

	Paramètre	Moyenne \pm SD ST	Moyenne \pm SD DT	Wilcoxon
Groupe ND (n = 17)	Surface (mm ²)	121.7 \pm 72.9	115.4 \pm 67.5	NS
	Longueur (mm)	161.9 \pm 51.3	172.4 \pm 54.9	NS
Groupe Alzheimer (n = 13)	Surface (mm ²)	149.7 \pm 82	276.1 \pm 146.8	p < 0.05
	Longueur (mm)	196.8 \pm 100.5	243.7 \pm 106.9	p < 0.05

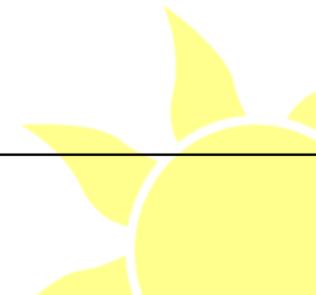


La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1 Résultats (3)

Paramètre	Groupe ND (n = 17)	Groupe DTA (n = 13)	Mann-Whitney
Variabilité de la surface (Moyenne \pm SD) (mm ²)	-6.3 \pm 15.7	126.4 \pm 73.6	p < 0.05
Variabilité de la longueur (Moyenne \pm SD) (mm)	10.5 \pm 19.4	46.9 \pm 18.8	p < 0.05





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 1

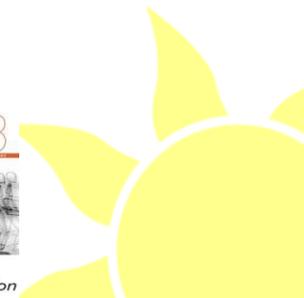
Conclusion

Intérêt : 1ère étude à analyser posture statique en contexte de DT chez le SA dément.

Rejoint les précédentes études sur la DT : TC + mouvement (marcher, tapotement manuel)

Contribue à expliquer l'augmentation du risque de chute dans la DTA

Intérêt dans la prise en charge des déments en particulier des DTA





La recherche au sein du PGI BFC

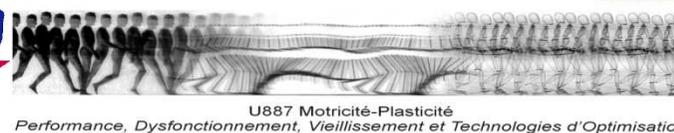
Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2

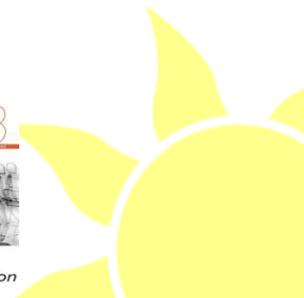
« Bien se nourrir pour bien vieillir », une stratégie de prise en soin au domicile et en institution



Inserm



uB





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2

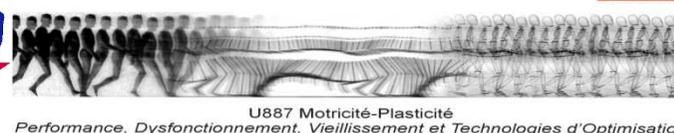
Objectifs

Mise en place système de repérage et de prévention spécifique de l'état nutritionnel afin de réduire le nombre de personnes présentant une fragilité nutritionnelle à domicile ou en institution

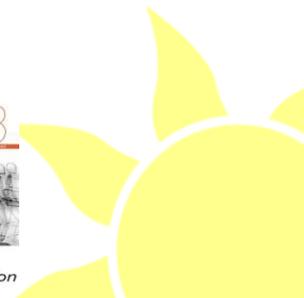
- ↳ Formation de 80-100 personnes : antennes locales et institutions
- ↳ Fréquence d'acceptation du repérage et du suivi
- ↳ Analyse des dysfonctionnements de l'étude et détection des situations nutritionnelles « dangereuses »



Inserm



uB





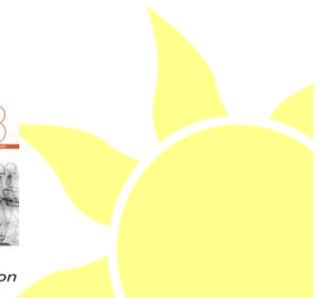
La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2

Méthode (1)

- 6 Visites : J0, J30, J90, J180, J270 et J360
- Entretien individuel (30 à 60 min)
- Habitudes et Répertoires alimentaires pour conseils alimentaires
 - Détail de ces repas
 - Ces préférences alimentaires
 - Propositions de conseils alimentaires
 - Changements accessibles
 - Fiche conseils → apprentissage
- Anthropométrie : poids, circonférences, plis cutané
- Questionnaires : MMSE, ADL, IADL, MNA, satisfaction
- Données générales : traitements, famille, aides...
- En institution : préférences alimentaires, état des lieux





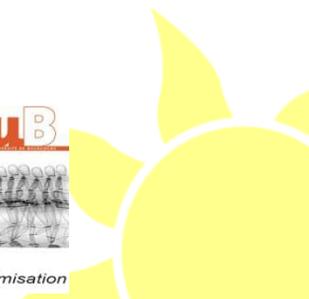
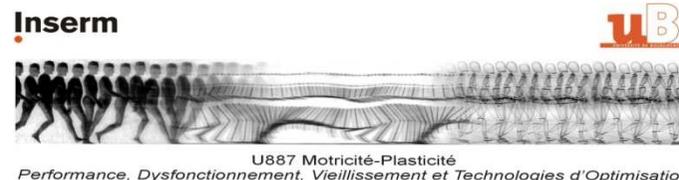
La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2

Méthode (2)

- Ajout d'1 collation pour les SA ayant des petits apports caloriques
- Enrichissement du repas du soir
- Travail sur les produits protéiques de substitution : viandes, laitages, compléments nutritifs oraux (CNO)
- Travail sur les recommandations et les idées reçues
- Travail sur l'activité physique adaptée





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2

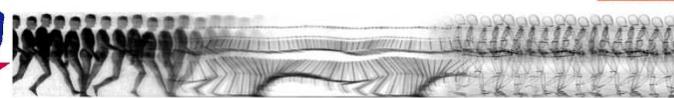
Résultats

403 personnes dépistées \Rightarrow 61 inclusions pour suivi dont :

- Domicile : 41 personnes \Rightarrow 33 au final (1 décès & 7 arrêts)
- Institution : 20 personnes \Rightarrow 19 au final (1 décès)



Inserm



U887 Motricité-Plasticité
Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB



La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

Etude 2 Résultats Domicile (1)

Population suivie à domicile n=33

Répartition par sexe	29F 4H	
Âge (ans)	84.6 ± 7.0	(70-95)
Score MNA dépistage	9.5 ± 2.0	(5-14)
Situation familiale		
veuvage	78,79%	
vit seul	72,73%	
En couple	21,21%	
Enfants ≥ 1	96,97%	(1-10)
Animal compagnie	15,15%	
En appartement	57,58%	
Étage	48%	
Avec ascenseur	30,30%	
En maison	42%	
Niveau étude		
Sans	39,39%	
Certificat	27,27%	
Brevet	33,33%	
Profession		
employé	57,58%	
Mère au foyer	18,18%	
ouvriers	15,15%	

Revenus n=23		
> 1000 euros	43,48%	
801 à 1000 euros	26,09%	
500 à 800 euros	26,09%	
< 500 euros	4,35%	
Dentition		
Naturelle	12,12%	
Naturelle partielle	15,15%	
Prothèse totale	63,64%	
Prothèse partielle	9,09%	
édentation sans prothèse	0%	
Pathologies ou fragilités	3.9 ± 2.5	(0-10)
Médicaments n=32		
antidépresseurs	21,21%	
somnifères	12,12%	
diurétiques	24,24%	
anti HTA	60,61%	
anxiolytiques	21,21%	
neuroleptiques	6,06%	

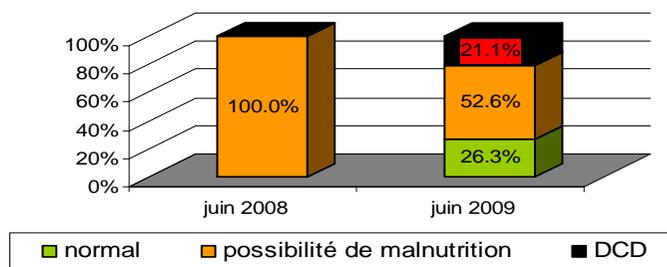
La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

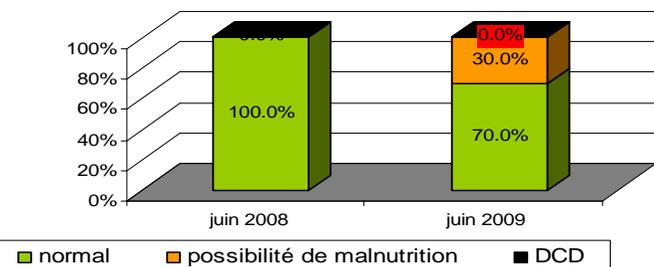
Etude 2 Résultats Domicile (2) Population rappelée n=39

Population Contrôle	n=39 (26 F 13 H)			
Âge (ans)	83	±	7.14	(69-94)
GIR	5	±	0.89	(4-6)
MNA dépistage	10	±	2.11	(7-14)

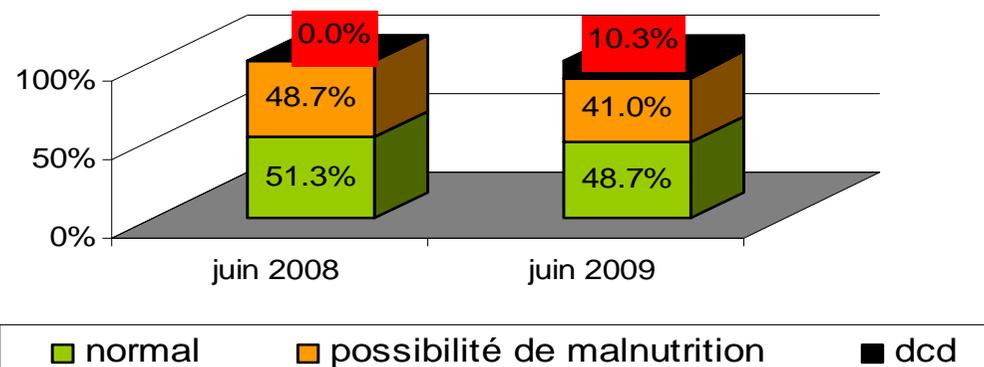
score MNA dépistage (n=19)
(pers onnes avec fragilité nutritionnelle en juin 2008)



score MNA dépistage (n=20)
(pers onnes sans fragilité nutritionnelle en juin 2008)



score MNA dépistage (n=39)



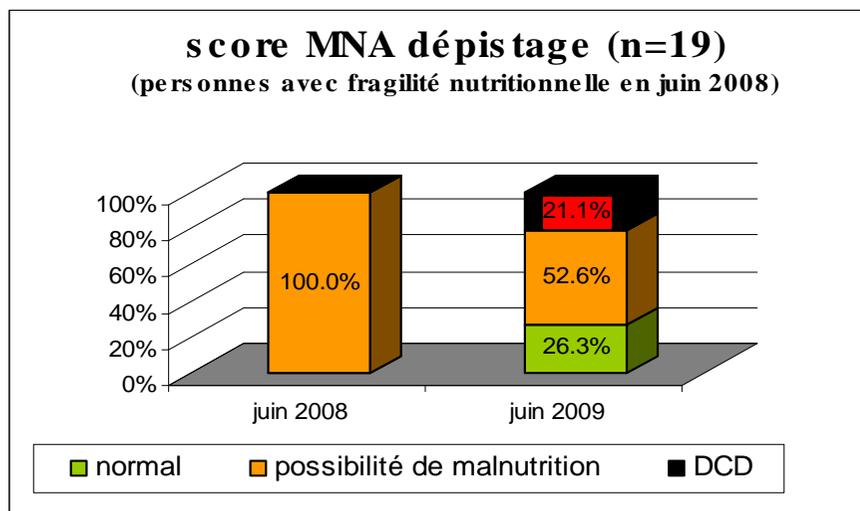
La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

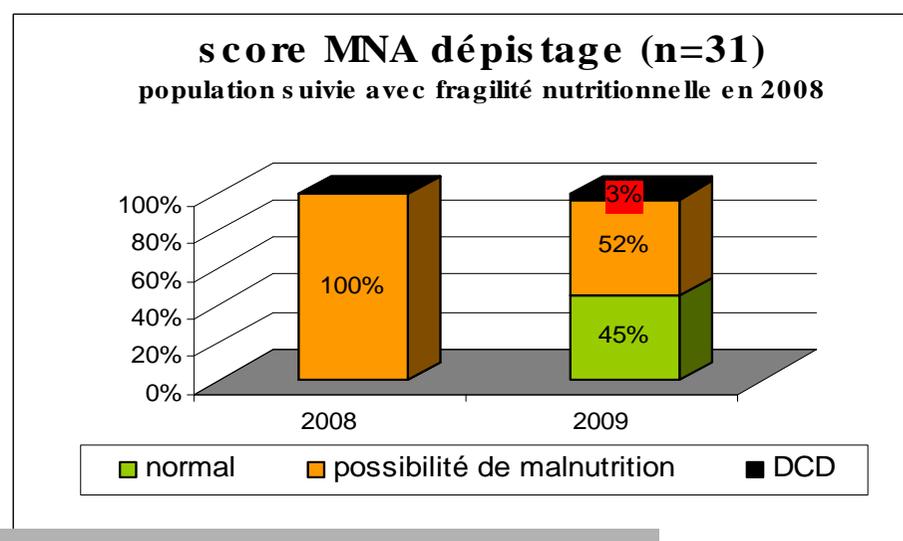
Etude 2 Résultats Domicile (3)

Groupe suivi vs Groupe rappelé dénutries

RAPPELE



SUIVI



Amélioration statut nutritionnel : 26% 45% ($p < 0.01$)
Décès 21% vs 3% ($p < 0.001$)





La recherche au sein du PGI BFC

Exemples de travaux de recherche réalisés

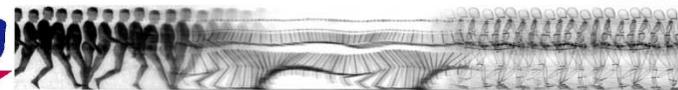
Etude 2

Résultats Institution (1)

Comparables



Inserm



Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

UB



La recherche au sein du PGI BFC

Autres travaux de recherche en cours

- **FUI-Farine + : pain senior**
 - Étude clinique en EHPAD, 106 SA suivis
 - Etude clinique en SSR CHU dès fév. 2011, 60 SA
- **Produits supplémentés en acides aminés**
 - Produits « type dessert » supplémentés
 - CNO : aromatisation, conditionnement, texture
 - Etude clinique en SSR CHU, 35 SA inclus ce jour
- **ANR-AUPALESENS**
 - Meilleure connaissance des SA > 65 ans, domicile & EHPAD
 - Innovation produits et plats adaptés (nutrition sensorialité)





La recherche au sein du PGI BFC

Projets de recherche (1)

Projet Senior'Act

Objet : adapter environnement aux besoins et attentes des séniors pour mieux vivre

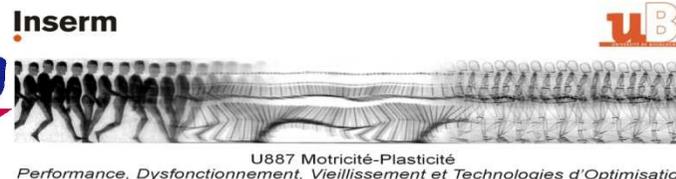
En partenariat avec :

- VITAGORA® Bourgogne/Franche-Comté,
- Welience Agro-alimentaire et BioIndustriel,
- Centre d'Expertise et de Promotion des Industries de l'Emballage et du Conditionnement (CEPIEC)
- Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA)

Début : 2011.

Partenariat industriel avec Proteor (*mouvement/réhabilitation/ergonomie*)

Axe de travail en partenariat en cours de définition





La recherche au sein du PGI BFC

Projets de recherche (2)

Partenariat industriel avec SEB

But : proposer des solutions aux PA afin de rester le plus longtemps possible à leur domicile dans les meilleures conditions. 1) Cuisine avec nutrition, ergonomie et texture.

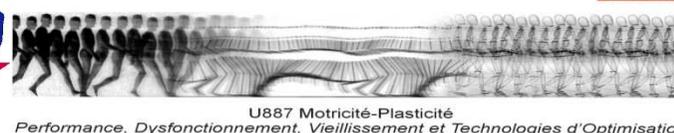
Partenariat industriel avec :

- CCI Côtes d'Armor
- CEVA (Centre d'études et de valorisation des algues), le laboratoire Nutravéris (formulateur)
- Adria Senso (évaluation sensorielle par les consommateurs)

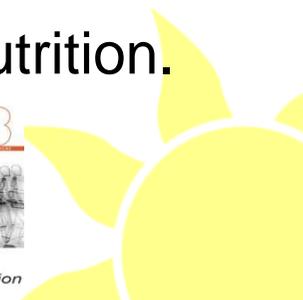
Objectif : considérer les besoins nutritionnels des SA et proposer une gamme de boissons alliant plaisir et santé/nutrition.



Inserm



UB





La recherche au sein du PGI BFC

Projets de recherche (3)

Coopération internationale avec le Gérontopôle de Sherbrooke

L'accord de coopération entre le PGI et le Centre d'Expertise en Santé de Sherbrooke a été signé lors du Symposium Franco-québécois du 26 novembre dernier, au Ministère de l'Industrie, de l'Economie et de l'Emploi. Des actions coopératives entre les deux structures vont être fix es.

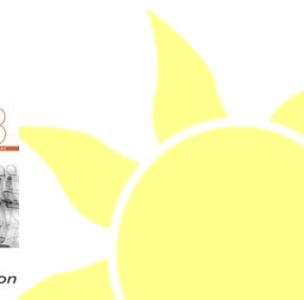


Inserm



U887 Motricité-Plasticité
Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB





La recherche au sein du PGI BFC

Conclusion



Inserm



U887 Motricité-Plasticité

Performance, Dysfonctionnement, Vieillesse et Technologies d'Optimisation

uB

