

MODALITES D'INSCRIPTION

1. Pré inscription universitaire auprès du responsable de l'enseignement:

Pour l' UPMC / Paris VI :

Pr. F. PIETTE, Hôpital Charles Foix
7 avenue de la République
94200 Ivry sur Seine

(Sur lettre de motivation et CV)

2. Une autorisation d'inscription vous sera envoyée par le secrétariat, qui devra être complétée et renvoyée à :

Faculté de Médecine P. & M. Curie
Les Cordeliers
Bat. H. 15 rue de l'école de Médecine
75006 Paris

3. Pour vous inscrire vous avez deux possibilités :

- vous déplacer à :

Faculté de Médecine P. & M. Curie
Les Cordeliers
Bat. H. 15 rue de l'école de Médecine
75006 Paris

- vous inscrire en ligne ,

les dossiers d'inscription sont téléchargeables :

<http://www.chups.jussieu.fr/programmes/T3/tc.html>

Droits :

- Droits universitaire : 235,57€

et Droits d'enseignement :

soit **TO** : 350€ (étudiants en formation initiale)
soit **TA** : 700€ (individuels)
soit **TI** : 1350€ (formation continue des entreprises)

Nombre d'inscrits : 30

Clôture des inscriptions : le 4 Septembre 2010

Début des cours le jeudi 9 Septembre 2010 à 9h

Secrétariat DIU
Mme Christine BRETON

Hôpital Charles Foix
Centre de Documentation
7, avenue de la République
94205 Ivry /Seine

tel. : 01.49.59.46.08
fax : 01.49.59.44.97

biblio.med@cfx.aphp.fr

D.I.U. GERONTECHNOLOGIE

(Santé et Autonomie)

**Année Universitaire:
2010 / 2011**

LIEUX D'ENSEIGNEMENT :

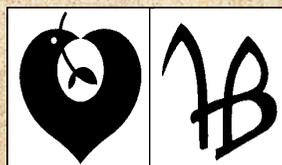
**HOPITAL CHARLES FOIX
IVRY SUR SEINE**

*Université P. & M. Curie
Session 1 - 2 - 4*



**HOPITAL BROCA
PARIS**

*Université R. Descartes
Session 3 - 5*



**Année Universitaire:
2010 / 2011**

**DIPLÔME INTER UNIVERSITAIRE
GERONTECHNOLOGIE**

Universités Habilitées & Partenaires :

UPMC, Paris VI :

Responsable : Pr. F. PIETTE

Fac. de médecine R. Descartes, Paris V :

Responsable : Pr. A.S. RIGAUD

Fac. de Médecine Joseph Fourier, Grenoble :

Responsable : Mr. V. RIALLE

Fac. de Médecine, Limoges :

Responsable : Pr. T. DANTOINE

Fac. de Médecine, Montpellier :

Responsable : Pr. C. JEANDEL

Université Technologique de Troyes :

Responsable : Pr. J. DUCHENE



OBJECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT

1. Former les professionnels de la Gériatrie à l'application des nouvelles technologies dans la prise en charge des Personnes Agées dans le but d'améliorer la qualité de vie et / ou la surveillance et le traitement des malades chroniques et / ou la suppléance de la dépendance. (domicile, hôpitaux, EHPAD)
2. Former les décideurs de la Santé Publique à une analyse médico-économique dans l'introduction d'une technologie nouvelle.
3. Former les ingénieurs aux besoins sociaux et sanitaires des différentes catégories de personnes âgées et aux réponses technologiques possibles.

CALENDRIER

Date limite d'inscription : 4 Septembre 2010

80 heures réparties en 5 modules de 16h, les jeudis et vendredis.

- Module 1 :** jeudi 9 et vendredi 10 septembre 2010
Module 2 : jeudi 30 septembre et vendredi 1er octobre 2010
Module 3 : jeudi 25 et vendredi 26 novembre 2010
Module 4 : jeudi 9 et vendredi 13 décembre 2010
Module 5 : jeudi 6 et vendredi 7 janvier 2011

Les cours ont lieu :

Modules 1 - 2 et 4 :

Amphi Jean Vignalou
à l'hôpital Charles Foix
7 avenue de la République
94205 Ivry sur Seine.

Modules 3 et 5 :

Hôpital Broca
54/56 rue Pascal
75013 Paris

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Sont autorisés à s'inscrire :

1. Professionnels de santé (Médecins, infirmières, Kinésithérapeutes....)
2. Ingénieurs
3. Professionnels du secteur médico-social (baccalauréat obligatoire)

PROGRAMME

A - ENSEIGNEMENT THEORIQUE

Module 1. Définitions des périmètres et Utilisation des Gérontechnologies

Vieillesse, maladie et handicap.
La Gérontechnologie en France et dans le monde.
Médecine ambulatoire.
Handicap, dépendance et leur coût.
Panorama des Technologies.
Panorama des aides techniques.
L'approche éthique.
Modèles économiques.

Module 2. Enregistrement de signaux et surveillance à distance

Tension artérielle.
Pacemakers - Rythme cardiaque.
Points de pression et escarres.
Traitements anticoagulants.
Equilibre. Force. Sommeil.
Actimétrie. Psychiatrie.

Module 3. Suppléance des handicaps

Les aides aux malvoyants.
Les stimulations cognitives.
Le panorama des aides aux malentendants.
Incontinence urinaire.
Para et tétraplégies.
Auto-rééducation à domicile.
Dispositifs anti fugues, géolocalisation.
Panorama des activités développées à Garches.

Module 4.

4 A - Télésanté

Cadre légal de la télé-médecine
Panoramas des expériences en milieu urbain et rural.
Télé assistance.
Coordination des soins.
Habitat intelligent détection des chutes

4 B - De l'invention au produit

Protections des inventions
Les preuves du concept.
Maillage universitaire et industriel.
Etape réglementaire
Obtentions d'aides publiques ou privées
Méthodologies d'évaluation

Module 5. Actualités en Gérontechnologie

Application de la robotique à la santé
Le tissu industriel en Gérontechnologie
Technologie et sécurité automobile
Rénovation et sécurisation de l'habitat
Les formations en gérontechnologie.
Les référentiels métiers.
NTIC et lien social.

B - ENSEIGNEMENT PRATIQUE

(Stage pratique de 2 jours en entreprise ou laboratoire entre Février et Juin 2011)

AVEC LA PARTICIPATION DE :

Responsables des journées :

Pr. J. Belmin, Pr. Bidaud, Mr. G. Cornet, Pr. T. Dantoine,
Pr. J. Duchêne, Pr. A. Franco, Pr. C. Jeandel, Pr. F. Piette,
Mr. V. Rialle, Dr. P. Rumeau

VALIDATION

Le contrôle des connaissances comprend :

1. un examen théorique après chaque module
2. la validation des stages
3. la soutenance d'un mémoire en juin 2011