

FORMATION DE MANIPULATEURS D'ÉLECTRORADIOLOGIE MEDICALE

Octobre 2009



ORGANIGRAMME

DIRECTION C.H.I. POISSY - ST GERMAIN EN LAYE

- GILBERT CHODORGE

Directeur Général du C.H.I. Poissy/Saint-Germain-en-Laye.

- NICOLAS RAPHAËL FOUQUE

Directeur des Ressources Humaines, de la Formation Continue , des Instituts et des Ecoles du C.H.I. Poissy/Saint-Germain-en-Laye.

DIRECTION DE L'INSTITUT DE FORMATION

- PROFESSEUR EMMANUEL-ALAIN CABANIS

Conseiller Scientifique Médical.

- CLAIRE ZACHARIAS

Cadre de Santé faisant fonction de Directeur des Soins.

ENCADREMENT

- REGIS ANDRY

Cadre de Santé Formateur.

- NADINE CAMPEAUX

Cadre de Santé Formatrice.

- ANNE GUILLERM

Cadre de Santé Formatrice.

- VERONIQUE LAMBLIN

Cadre de Santé Formatrice.

- THOMAS LEMOINE

Manipulateur faisant fonction de Formateur.



- **JEAN-PAUL MARIE**
Cadre de Santé Formateur.

- **ALAIN RENOUX**
Cadre de Santé Formateur.

- **MARIE-JOSÉ WATREMEZ**
Cadre de Santé Formatrice.

SECRÉTARIAT

- **FRANCINE MONTEIRO**
Adjoint Administratif Principal

- **DOMINIQUE RABAULT**
Adjoint Administratif



Agréée en 1968 par le Ministère de la Santé dans le cadre du Centre Hospitalier de Saint-Germain-en-Laye, à l'initiative du Docteur Pascal BARGY, Chef du service de Radiologie.

Géré de 1985 à 1998 par le Syndicat Interhospitalier Régional d'Ile de France,

Intégré depuis le 1er Janvier 1999 au Centre Hospitalier Intercommunal de Poissy/Saint-Germain-en-Laye,

L'INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Assure la formation des personnels médico-techniques des unités

- d'Imagerie Médicale,
- de Médecine Nucléaire,
- de Radiothérapie,
- d'Électrophysiologie.

LE DIPLÔME D'ÉTAT DE MANIPULATEUR D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

délivré par le Ministère de la Santé, après réussite à l'examen de fin d'études, permet l'exercice de la profession dans 4 secteurs d'activité.

Auxiliaire direct du médecin, le Manipulateur en Électroradiologie Médicale doit pouvoir répondre aux besoins physiques et psychologiques des patients et savoir réaliser les techniques de soins, d'explorations et de traitements.



FORMATION INITIALE

L'**ADMISSION** dans les Instituts de Formation de Manipulateur d'Électroradiologie Médicale se fait sur concours (*épreuves du niveau baccalauréat*).

Ces épreuves sont organisées annuellement par chaque Institut.

L'Institut du C.H.I. de Poissy/Saint-Germain-en-Laye dispose de 30 places.

Pour être admis à concourir il faut être âgé de 17 ans au moins au 1er mai de l'année des épreuves d'admission et être titulaire soit :

- du baccalauréat
- d'un titre admis en équivalence du baccalauréat
- d'une attestation de succès à l'examen d'entrée à l'Université

Conformément à l'article 14 de l'Arrêté du 23 décembre 1987, les candidats justifiant d'une expérience professionnelle d'une durée de cinq ans ayant donné lieu à cotisation à la sécurité sociale ou d'une activité assimilée telle que définie à l'annexe II du présent arrêté pourront se présenter directement aux épreuves d'admission.

Les élèves de terminale peuvent se présenter aux épreuves du concours d'entrée, leur admission définitive étant subordonnée à leur succès au baccalauréat.

DURÉE DES ÉTUDES

- 3 ans (*à temps complet*)

MATIÈRES ENSEIGNÉES

L'enseignement se fait sous forme de cours théoriques (1550 h) et de stages pratiques (2894 h).

- Connaissance de l'Homme,
(*Anatomie, Physiologie, Sémiologie, Pathologie, Sciences humaines, ...*),
- Technologie,
(*Physique fondamentale et appliquée, appareillages, Informatique, ...*),
- Techniques d'explorations et de traitement,
- Techniques de soins cliniques.



FORMATION CONTINUE

Le secteur formation continue a été créé en 1979.

La formation continue s'adresse aux personnels en exercice et prend en compte :

- l'aspect pluridisciplinaire de la profession,
- les besoins spécifiques à chaque unité d'imagerie ou de radiothérapie.
- la formation spécifique du personnel d'encadrement.

Les sessions sont réalisées à partir d'un programme élaboré par l'équipe pédagogique et/ou sur demande spécifique de tout Établissement Hospitalier Public ou Privé (*Métropole et Outre-Mer*).

OBJECTIFS

- Mise à jour des connaissances des Manipulateurs en Électroradiologie
- Accès aux nouvelles technologies de l'Imagerie Médicale et de la Radiothérapie
- Acquisition de l'Attestation de Personne Compétente en Radioprotection



EXERCICE DU MANIPULATEUR D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Le manipulateur d'électroradiologie médicale **participe directement**, sur prescription et **sous le contrôle d'un médecin**, à la **réalisation d'investigations** dépendant de l'imagerie médicale (radiologie classique, scanographie, I.R.M...) de la médecine nucléaire et de l'électrophysiologie ou à l'application des procédures de traitements en radiothérapie.

Quel que soit le domaine d'activité, **la fonction** du manipulateur comprend un **double aspect soignant et médico-technique**.

Le manipulateur **accueille** le patient, **l'informe** du déroulement de l'exploration ou du traitement, lui **prodigue les soins** nécessaires (injection de produits de contraste.....), le **positionne** et **participe à sa surveillance** clinique.

En imagerie médicale et en médecine nucléaire, il **effectue** ensuite **l'acquisition des images** suivant le protocole et la prescription définis par le médecin, mettant en œuvre des procédures et un appareillage. Il **procède à l'analyse technique et anatomique des résultats** puis à leur **traitement informatique** avant de les transmettre, à des fins diagnostiques, au praticien. Pour certaines investigations nécessitant un acte relevant de la seule compétence de ce médecin (ponction, cathétérisme..) il assiste celui-ci dans son intervention.

En radiothérapie, le manipulateur est associé, sous la responsabilité et les directives du radiothérapeute, aux phases de **repérage**, de **dosimétrie** (sous le contrôle des radio-physiciens) et de **simulation** précédant la **réalisation du traitement** dont il a personnellement la charge.

Cette profession de santé conjugue la richesse des **relations "soignant-soigné"** et le privilège de travailler au cœur de spécialités médicales qui, grâce aux progrès permanents des techniques et des matériels, occupent une place grandissante dans les stratégies diagnostiques et thérapeutiques modernes.



La profession de manipulateur s'adresse aux personnes qui recherchent à la fois le **contact avec les malades** et un **environnement technologique** en constante évolution. Ce métier nécessite de réelles **qualités relationnelles**, le **sens des responsabilités**, un **esprit scientifique** et de grandes **capacités d'adaptation**, sans oublier le goût du **travail en équipe**.

CONDITIONS DE TRAVAIL

Dans les conditions définies légalement par le Code de la Santé, cette profession s'exerce uniquement à titre salarial, au sein des établissements de santé (hôpitaux, cliniques..) et des centres ou cabinets d'imagerie privés.

Le manipulateur en électroradiologie médicale peut être amené à assurer des gardes de nuit, de week-end et de jour fériés.



CONCOURS D'ENTRÉE À L'INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS D'ÉLECTRORADIOLOGIE MEDICALE DU C.H.I. DE POISSY/ST-GERMAIN-EN-LAYE

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour l'année 2010 les inscriptions se feront du 04 janvier au 17 mai 2010. Les dossiers peuvent être obtenus par courrier (joindre une enveloppe 21x29,7 affranchie pour 100 Gr). Ils peuvent également être retirés à l'I.F.M.E.M. ou téléchargés sur le site de l'institut (<http://www.ifmem-chi-poissy-st-germain.fr> puis CONCOURS).

La clôture des inscriptions est fixée au 17 mai 2010.

CONSTITUTION DU DOSSIER D'INSCRIPTION :

- *courrier manuscrit* de demande d'inscription,
- *fiche de renseignements*, complétée dans sa totalité,
- *photocopie d'une pièce d'identité en cours de validité* (carte d'identité, passeport, carte de séjour, carte de résident),
- *1 photo d'identité récente* (année du concours),
- *3 enveloppes autocollantes, format 11x22*, aux nom et adresse du candidat,
- *1 enveloppe autocollante, format 21x29,7*, aux nom et adresse du candidat,
- *3 timbres (affranchissement standard)*,
- *1 timbre (affranchissement 100 gr)*,
- un chèque de *75 €* à l'ordre du *Trésor Public*.

et suivant le cas :

- *photocopie du baccalauréat* ou d'un titre admis en équivalence,
- *certificat de scolarité* (pour les élèves de terminale),
- *certificat(s) de travail* (justification de 5 ans d'exercice professionnel).



CONDITIONS D'ADMISSION

DATE DU CONCOURS

- Les épreuves auront lieu le Samedi 05 juin 2010.

ÂGE

Les candidats devront être âgés de 17 ans au moins au 1er mai de l'année d'entrée à l'Institut.

TITRES REQUIS

- Baccalauréat,
- Titres admis en équivalence du baccalauréat;

ÉPREUVES D'ADMISSION AU CONCOURS D'ENTRÉE

- Une épreuve de Physique-Chimie,
Notée sur 20 points, durée 1 heure 30.
- Une épreuve de Biologie,
Notée sur 20 points, durée 1 heure 30.

L'Institut se réserve la possibilité d'organiser une troisième épreuve de son choix selon le nombre de candidats inscrits.

Les épreuves sont anonymes. La note zéro à l'une des épreuves est éliminatoire.

Chaque candidat devra être muni d'une pièce d'identité et de sa convocation lors des épreuves.



RENSEIGNEMENTS SUR LES ÉTUDES

COÛT DES ÉTUDES

Les études sont actuellement gratuites. Des évolutions de la réglementation sont cependant envisagées.

Des frais pédagogiques annuels sont à prévoir dont un droit d'utilisation d'un logiciel professionnel d'un montant de 30 Euros.

Le taux des droits de scolarité est fixé chaque année par circulaire du Ministère de l'Éducation Nationale.

DURÉE DES ÉTUDES

Les études s'effectuent en trois ans à temps complet, ce qui exclu toute possibilité d'activité parallèle.

AIDES FINANCIÈRES

Des bourses d'études peuvent être délivrées par le Conseil Régional en fonction des ressources. Les dossiers sont constitués dès l'inscription.

DOSSIER MÉDICAL

L'admission définitive à l'Institut est subordonnée :

- à la production, au plus tard le jour de la rentrée, d'un dossier médical complet (liste fournie aux candidats admis),
- à la production du certificat d'aptitude délivré par le Médecin du Travail du CHI Poissy St Germain en Laye lors de la visite médicale du candidat.

RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Vous êtes invités à en prendre connaissance avant votre inscription.

Le respect de ses articles est indispensable au bon déroulement de la formation.



PROGRAMME DE RÉVISIONS POUR LES ÉPREUVES DE BIOLOGIE ET DE PHYSIQUE-CHIMIE

BIOLOGIE

Le programme de l'épreuve de biologie porte sur les points suivants du programme de Sciences de la vie et de la terre de première et de terminale scientifiques (conformément au dernier arrêté en vigueur).

PHYSIQUE-CHIMIE

Le programme des épreuves porte sur l'intégralité du programme de physique et de chimie de première et de terminale scientifiques (conformément au dernier arrêté en vigueur).

Photo

FICHE RENSEIGNEMENTS

CONCOURS ENTREE 05 JUIN 2010

NOM :

PRENOM :

DATE DE NAISSANCE :

NATIONALITE :

LIEU DE NAISSANCE :

SEXE :

SITUATION FAMILIALE :

ADRESSE (n°, rue, code postal, ville) :

TELEPHONE :

E.MAIL :

N° SECURITE SOCIALE PERSONNEL:

NIVEAU D'ETUDES :

DIPLOMES OBTENUS :

FORMATION ACTUELLE (Type, niveau, lieu) :

PREPARATION AUX CONCOURS PARAMEDICAUX ? (si OUI, coordonnées établissement) :

COMMENT AVEZ-VOUS EU CONNAISSANCE DE CETTE PROFESSION ? :

MOTIVATIONS POUR LA PROFESSION DE MANIPULATEUR RADIO :

ACCEPTEZ-VOUS QUE VOTRE NOM FIGURE SUR INTERNET LORS DE LA PUBLICATION DES RESULTATS DU CONCOURS D'ENTREE ?

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Annales du concours d'entrée à l'IFMEM de St Germain en Laye

Vous pouvez vous procurer les annales des 4 dernières années sur simple demande auprès de l'IFMEM :

- En vous présentant aux heures d'ouverture,
- Par courrier en joignant une enveloppe format A4 affranchie pour 250g.

Préparation au concours d'entrée

Dans le cadre de la préparation au concours d'entrée dans notre établissement, nous organisons depuis le printemps 2009 des sessions préparatoires :

- Vacances de printemps 2010 (à confirmer selon nombre d'inscrits)
 - session destinée aux candidats en terminales scientifiques ou à des candidats bacheliers scientifiques désirant simplement se remettre à niveau.
- Année scolaire 2009 - 2010
 - Session destinée aux candidats bacheliers non scientifiques ou relevant de 5 années de salariat. Cette session a pour objectif de remettre à niveau et de préparer les candidats aux épreuves qui relèvent du niveau de première et de terminale S en physique, chimie et biologie.

Pour tout renseignement concernant ces préparations, vous êtes invités à entrer directement en contact avec l'IFMEM.