

Journées d'Etude sur la Tomographie par Emission de Positons (TEP) COMENA. CRN Alger, 02 – 04 Juillet 2006

Programme

Jour 1 : Dimanche 02 Juillet 2006 :

Matinée :

- 09h – 10h Allocutions Officielles & Inauguration des Journées

Thème 1 : Cancer, Diagnostic, Radioisotopes, Réglementation : Etat des Lieux et Perspectives en Algérie.

↳ **Modérateurs : K.KHELFAT, H.ABDULDAYEM, M.BAALIOUAMER.**

- 10h – 10h 20. Plan Cancer Algérie par M.AFIANE (Président du Comité Cancer en Algérie).
- 10h 20 – 10h 30 : La Tomographie par Emission de Positons en Algérie : point de vue de l'oncologue médical par K. BOUZID (Président de la Société Algérienne de l'Oncologie Médicale).
- 10h 30 - 10h 45 Discussion.
- 10h 45 – 11h 00 Pause Café
- 11h 00 – 11h 15 : Etat de la Situation et Perspectives dans le domaine de la Médecine Nucléaire par M.HAFFAF (Chef du Service de Médecine Nucléaire /HCA. Alger) et S.E.D.BOUYOUCEF (Chef du Service de Médecine Nucléaire au CHU/ BEO.Alger).
- 11h 15 – 11h 30 : Etat de la Situation et Perspectives dans le domaine de l'Imagerie Médicale par S.E.D.BENDIB (Chef du Service d'Imagerie Médicale CPMC Alger).
- 11h 30 – 11h 45 : Réglementation Nationale en matière d'Utilisation Médicale des Rayonnements : Etat de situation et perspectives par Z.MOKRANI, A.E.K.TOUTAOUI & S.CHELBANI (Chercheurs au CRNA/COMENA).
- 11h 45 - 12h 15 : Discussion sur le Thème 1.
- 12h 30 – 14h 00 : Déjeuner

Après Midi :

Thème 2 : Tomographie par Emission de Positons : Expérience Internationale et Perspectives de Développement

↳ **Modérateurs: M.HAFFAF, S.E.D. BOUYOUCEF, R.PRICE, Z.MOKRANI**

- 14h 00 – 14h 20 : Tomographie par Emission de Positons. Principes Généraux et Perspectives de Développement par H.ZAIDI (Responsable du Laboratoire PINLab. Hôpital Universitaire de Genève. Suisse).
- 14h 20 – 14h 40 : TEP : Revue des principes, technologies, instrumentation et perspectives par R.LECOMTE (Centre de Recherche Clinique Etienne Le Bel du CHUS. Université Sherbrooke. Canada).

- **14h 40 – 15h 00:** Tomographie par Emission de Positons : Etat de la Situation et Perspectives en Australie par [R.PRICE](#) (Chef du Département Technologie et Physique Médicale. Hôpital Sir Charles Gairdner. Nedlands. Australie).
- **15h 00 – 15h 20 :** Tomographie par Emission de Positons : Etat de la Situation et Perspectives au Canada par [R. Lecomte](#).
- **15h 20 – 15 h 35 : Discussion**
- **15h 35 – 15 h 45 : Pause Café :**
- **15h 45 – 16h 30 :** Production du [18 F] et [18 F] FDG à iThemba LABS, Afrique du Sud par [Dr Nico Van Der Walt](#) (iThemba LABS. Afrique du Sud).
- **16 h 30 – 16 h 50 :** PET Physics & Instrumentation R & D Activities at Geneva University Hospital par [H.ZAIDI](#).
- **16 h 50 – 17h 30: Discussion sur le Thème 2**

Jour 2 : Lundi 03 Juillet 2006 :

Matinée:

Thème 3 : Applications Cliniques de la Tomographie par Emission de Positons.

↳ **Modérateurs : K.BOUZID, R.LECOMTE, B.HOCINI.**

- **09h 00 – 09 h 45 :** Applications de la TEP en Oncologie : Etat de l'Art & Perspectives par [H.M.ABDELDAYEM](#) (Chef du Service Médecine Nucléaire. Département de Radiologie. Hôpital St Vincent. Manhattan. New York. USA).
- **09h 45 – 10h 15 :** Application de la TEP en Cardiologie et Neurologie : Etat de l'Art & Perspectives par [H.M.ABDEL DAYEM](#).
- **10h 15 – 11h 00 :** Imagerie Médicale dans la Modalité TEP : A la Recherche de la Qualité Optimale par [H.ZAIDI](#).
- **11h 00 – 11h 15 : Discussion**
- **11h 15 – 11h 30: Pause Café**
- **11h 30 – 11h 50 :** Physique Médicale & Tomographie par Emission de Positons : Aspects de Recherche & Développement par [R.Lecomte](#).
- **11h 50 – 12h 20:** The Impact of PET/CT on Patient Management par [H.M. ABDELDAYEM](#).
- **12h 20 – 12h 30 : Discussion sur le Thème 3.**
- **12 h 30 – 14h 00 : Déjeuner.**

Après Midi :

Thème 4 : Organisation et Gestion des Centres PET/CT & Formation des Ressources Humaines Spécialisées

↳ **Modérateurs : B.MANSOURI, S.E.D.BENDIB, H.ZAIDI, A.E.K.TOUTAOUI.**

- **14h 00 – 14h 30 :** Modèle de Gestion de Projet de Centre TEP Intégré et Certifié ISO 9001 : Cas de l'Hôpital Sir Charles Gairdner Hospital (SCGH/ Canada) par [R. Price](#).

- **14h 30 – 15h 00** Programmes de Formation de Ressources Humaines spécifiques à l'utilisation clinique de la Tomographie par Emission de Positons : Discussion Ouverte animée par [H.M.ABDEL DAYEM](#)
- **15h 00 – 15h 20** : Aspects de Sûreté Radiologique dans un Centre TEP : Rapports de Sûreté et d'Evaluation d'Impact par [R.PRICE](#)
- **15h 30 – 16 h 00**: Discussion sur le Thème 4, intégrant en Introduction une présentation des Conclusions et Principales Recommandations du Congrès Eurocancer 2006
- **16h 00 – 16h 15** : Pause Café

Thème 5 : Exemples d'Elaboration et de Mise en Œuvre de Projets de Centres TEP –Présentation des Technologies Commercialisées.

↳ **Modérateurs : M.AFIANE, H.SALAH, N.VAN DER WALT.**

- **16h 15 – 16 h 45** : *GE Healthcare: Expérience de Mise en place d'un Centre de Production de Radioisotopes à Courte Durée de Vie (FDG) en Afrique du Sud par le Représentant de General Electric.*
- **16h 45 - 17 h 15** : *CIS Bio International : Contraintes d'Installation d'un Site de Production de FDG & Expérience Européenne par Dr Richard Zimmermann. Responsable PET Europe. CIS Bio.*
- **17h 15 – 17h 45**: *IBA et son Expérience Internationale dans le domaine de la Production de Radioisotopes à Courte Durée de Vie (FDG & autres) : Technologie – Implantation internationale – Partenariat par B.SCUTNAIRE. Responsable des Ventes Afrique. IBA Molecular.*
- **17h 45 – 18h 15** : *Siemens : Expérience Internationale dans le domaine de l'Imagerie Médicale par le Représentant de Siemens.*
- **18h 15 – 18h 45**: Discussion sur le Thème 5,
- **18h 30 – 20h 00** : Travaux des Comités d'Animation des 3 Ateliers

Jour 3 : Mardi 04 Juillet 2006 :

Matinée :

- **08h 30 – 11h 30 : Travaux en Ateliers**

Objectifs :

- Réflexion sur les Eléments du Cahier des Charges.
- Définition des Programmes de Formation des Ressources Humaines.
- Réflexion sur les critères de choix des Sites Potentiels d'Implantation.
- Réflexion sur les Modes Organisationnels Possibles.
- Réflexion sur un Plan Préliminaire de Mise en Œuvre du Projet.

- **Atelier 1**: Cyclotron - Laboratoires de Radiochimie - Laboratoires de Production de Radiopharmaceutiques - Contrôle Qualité
 - ↳ **Animation des Travaux**:
N. Van Der Walt, Roger Price, Z.Mokrani, A.Benzaid,

- **Atelier 2** : Services & Equipements PET/CT
 - ↳ **Animation des Travaux** :
R.Lecomte, H.Zaidi, M.Haffaf, S.E.D.Bouyoucef, N.Toutaoui.

- **Atelier 3**: Organisation et Gestion Normalisée d'un Centre Intégré TEP
 - ↳ **Animation des Travaux** :
R.Price, B.Mansouri, S.E.D.Bendib, M.Baaliouamer

- **11h 30 – 12h 30 : Rédaction du Rapport Final de Synthèse des 3 Ateliers**
- **12h 30 – 13 h 00 : Lecture des Rapports de Synthèse des Ateliers**
Lecture du Rapport de Synthèse Global.
- **13h 00 – 13h 30 : Débat et Adoption du Rapport Final de Synthèse.**
- **Clôture Officielle des Journées à 13h 30.**
- **Déjeuner**