

Travaux du Collège en Imagerie Médicale

Section radiologie

RAPPORT 2007-2008

1. Introduction :

Le Collège d'Imagerie Médicale a pour mission notamment de favoriser la qualité en imagerie médicale et de promouvoir celle-ci par le biais d'études ou de réalisations concrètes.

C'est dans ce contexte qu'il a fourni divers travaux et s'est intéressé aux guidelines avec le Consilium Radiologicum.

Deux des projets d'étude suggérés par le Collège pourraient donc étudier par exemple :

1. **"Etude statistique comparative de la formation des radiologues au Nord et au Sud du pays, analyse de l'implication dans les nouvelles technologies au cours de la formation, introduction d'une auto-évaluation"**
2. **" Introduction d'un carnet de stage informatisé comme moyen de contrôle de l'acquisition des connaissances dans le but d'une amélioration qualitative uniforme de la formation en imagerie médicale en Belgique fédérale"**

et ainsi couvrir par ces deux thèmes le carnet de stage.

En 2007-2008 et 2009, le Collège d'Imagerie étudie la possibilité de favoriser une formation homogène en imagerie médicale dans l'ensemble du pays et de réaliser un benchmarking de ces formations, en vérifiant l'encadrement, les possibilités d'accès aux différentes techniques et les capacités évolutives des radiologues en formation notamment par auto-évaluation, en se conformant aux standards européens (normes proposées par l'UEMS : 60 % de formation académique, 40 % extra-académique ; normes de reconnaissance des services, programme ETAP, etc...).

De la formation des futurs radiologues dépendra en effet aussi la qualité de l'imagerie pratiquée dans le futur. Il a dès lors signé un contrat de recherche avec le SPF Santé Publique portant notamment sur la "détermination d'un outil statistique d'analyse de la qualité de formation des candidats radiologues".

A noter que le contrat signé en octobre 2008 avec la ministre Onckelinx portait aussi sur la **mammographie digitale et analogique**. Ce dernier sujet sera reporté à 2009-2010 pour des raisons pratiques.

Il faudrait encore un autre sujet plus dans la ligne de ce que nous avons fait jusqu'ici avec par exemple un quatrième thème qui serait commun avec les nucléaristes (p.ex. **"Analyse de**

l'évolution de la pratique en médecine nucléaire. Trends au cours des 5 dernières années, shift vers des technologies conjointes (Pet-CT, Spect-CT...) et nécessité d'un rapprochement entre nucléaristes et radiologues. Perspectives d'avenir")

2. Considérations pratiques – organisation des réunions et travaux :

Dans le contexte de l'évaluation statistique des radiologues en formation, le collège s'est, par l'intermédiaire de ses membres, adressé à ses membres faisant partie des commissions d'agrément francophone et néerlandophone.

Une proposition initiale a été demandée à un expert extérieur au Collège (Professeur Trigaux) tandis que des réunions successives ont eu lieu pour analyser et proposer des modifications de ce carnet de stage et le transformer en carnet électronique.

Des réunions ont eu lieu en 2007 (17/01, 21/03, 16/05, 19/09, 21/11) et en 2008 (16/01, 19/03, 14/05, 10/09) ainsi qu'à l'INAMI (16/04, 26/05, 26/06/2008).

Une réunion conjointe a eu lieu également avec la commission néerlandophone (04/06/08) sur base d'une traduction réalisée par le Professeur Koen Verstraete. Cette réunion conjointe avait pour but de voir la coïncidence parfaite des carnets de stage francophone et néerlandophone. Des membres du Collège ont également assisté à des réunions de l'UEMS radiologique portant notamment sur ce thème afin d'harmoniser les exigences belges aux normes européennes (réunions 11/3/ et 27/10 / 2007 et 16/6 et 8/11/ 2008). Dans ce contexte, il a été fait appel également à une firme extérieure pour analyser les carnets de stage (logiciel Solus).

Des travaux complémentaires vont lui être demandés.

Une réunion plénière du Collège radiologique aura lieu le 22 décembre prochain pour faire le point de la situation et fournir au besoin un rapport plus complet sur l'état d'avancement des travaux.

Ces différentes réunions, les travaux de préparation (Professeur Trigaux) et de traduction (Professeur Verstraete) feront l'objet de facturations.

3. Modélisation des carnets (phase préalable) :

Un courrier a été envoyé aux divers services de stages dans lequel sera demandé le nombre d'examens réalisés annuellement afin de déterminer le nombre d'assistants prévus par l'A.R (1-3 assistants par 20.000 examens et 1 radiologue diplômé depuis plus de 5 ans par 20.000 examens annuels). L'analyse de la liste des maitres de stages a été faite et montre encore des lacunes, une nouvelle liste sera établie selon les informations récoltées ultérieurement,

Il faut résoudre également grâce aux carnets le problèmes des absences prolongées pour « congés de maternité » sachant que le Moniteur Belge du 29-05-1999 stipule que « toute interruption de plus de quinze semaines, calculée sur l'ensemble de la formation, doit être rattrapée à la fin de la formation pour la partie qui dépasse les quinze semaines ». Cette notion devra être clairement rappelée à tous

les candidats spécialistes. Il apparaît à l'examen de divers carnets de stages que les congés de maternité dépassent souvent cette période de quinze semaines car cumulant le congé de maternité avec la période de congé pour allaitement et que dans ces conditions les candidates devront rattraper en fin de formation les semaines manquantes (ex.2 grossesses sur les cinq ans de formation)

Le Collège demande au Professeur Trigaux de proposer un nouveau type de carnet de stage adapté à la spécialité. Le carnet sera étudié via courrier électronique par les membres néerlandophones et francophones du Collège afin d'être entériné et adopté après traduction et uniformisation par les deux commissions d'agrément.

4. Passage à la phase d'exécution initiale (phase I)

In de gemeenschappelijke vergadering van nederlandstalige en Franstalige erkenningscommissies was afgesproken om de stageboekjes statistisch te verwerken met het programma SNAP. Er was ook op deze gemeenschappelijke vergadering van het College overeengekomen om de factuur te laten betalen door het "College" Radiologie, met Dr Jean-Paul Joris als penningmeester.

Hierbij zijn wij dus overgegaan tot officiële bestelling van de SNAP software voor stageboekje radiologie.

Een officiële offerte werd opgemaakt en gericht aan College Radiologie, P/A Dr. JP Joris, als volgt :

1. Productbeschrijving versie 9.0

SNAP is het survey software product van Snapsurveys Ltd., gevestigd te Bristol en London (UK) en Portsmouth (NH, USA), gedocumenteerd in volgende manuals:

1. Introduction to SNAP (*)
2. Questionnaire Design (*)
3. Data Entry Keystation (*)
4. Analysis & Results Edition (*)
5. On-line Interviewing Module (*)
6. Off-line Interviewing Module
7. Scanning Module
8. Network Interviewing Module
9. Additional Statistics User Guide (*)

In essentie kunt u met het SNAP productgamma het volgende doen:

- het ontwerp van een enquêteformulier, bestemd voor papier, PDA/kiosk, e-mail of website (zeer gebruiksvriendelijk en krachtig)
- data entry: via (één of meerdere) keyboard(s), scanner, PDA/kiosk of HTML-pagina's (e-

- mail of Web). Data-import vanuit andere bestanden is ook mogelijk.
- analyse met filtering, statistische functies en kruistabellen
- reporting hetzij op papier of met kopie/plakken naar Microsoft Office tools.

Een demonstratie van Snap heeft getoond dat SNAP uitermate geschikt is voor de uitvoering van enquêtes en tevens nuttig is voor het snel aanmaken en verwerken van invulformulieren, zowel voor papier als HTML of PDA/kiosk.

2. Standaardvoorwaarden

De combinatie van functies, die wij het meest geschikt achten voor u, komt dus op:

● snap Professional Campus 2.200 Stand alone versie voo 1 gebruiker

Internet module 1.500 Stand alone versie voor 1 gebruiker

Opleiding 900

Totaalprijs 4.600 €

Prijzen exclusief BTW (21%)

Te vermeerderen met 100 € verzendkosten (hierop is geen BTW verschuldigd).

Bij deze configuratie horen de manuals die onder punt 1 met een (*) zijn gemerkt.

Toelichting 'Stand alone' en 'Netwerk versie'

● Een netwerk versie wordt geïnstalleerd op een server. Op alle aan die server aangesloten client PC's kunt u een Snap-icoon installeren en zodoende vanop elke client-PC Snap uitvoeren (doch maar één simultaan - 1 concurrent user voor een gewone Professional Edition als u maar 1 kopie aanschaft).

3. Garantie en maintenance

Snap-surveys verleent een garantie van 12 maanden op deze producten. De garantie omvat:

- gratis updates van het product
- toegang tot de help-desk binnen de normale werkuren

Na deze 12 maanden kunt u een onderhoudscontract onderschrijven, waardoor dezelfde service van kracht blijft als tijdens de garantieperiode. Voor uw combinatie van modules bedraagt de jaarlijkse onderhoudsprijs (aan huidige prijzen) 640 € (excl. BTW). Dit bedrag wordt betaald bij het begin van de periode

4. Opleiding

De beschikbare documentatie (in het Engels) is uiterst professioneel gemaakt en zeer uitvoerig.

De opleiding geschiedt als volgt

- bij u in het ziekenhuis
- max. 5 personen simultaan
- 6 uren opleiding inclusief een Opleiding-CD's (3 uren film) tegen 900 €.

Alleen personen die een Opleiding hebben gevolgd, hebben toegang tot de help-desk.

Ook deze prijs 'Opleiding' is exclusief BTW.

5. Speciale voorwaarden

Ingaand op uw verzoek om een speciale prijs te bekomen, bieden we u aan om het Opleidingspakket (waarde 900 € + BTW) tegen 450 € te bezorgen, alsmede ook de verzendkosten. Uw totaalprijs bedraagt dus (zie punt 1) $3.700 + 450 = 4.150 \text{ €} + 21\% \text{ BTW} = 5.021,50 \text{ €}$.

Ondertussen hebben wij onze Stageboekjes voor kandidaat artsen- Radiologen. Ter voorbereiding voor de opleiding.

Wij hebben reeds eerste resultaten geboekt en zullen dit in de volgende vergaderingen bespreken.

Wij hadden afgesproken om ook de stageboekjes van de Franstaligen statistisch te verwerken. Voor de toekomst, dient het systematisch alle stageboekjes door te sturen, zoals de nederlandstalige.

5. Phase d'uniformisation intermédiaire (phase II) : comparaison et uniformisation des carnets de stage Fr-NL

La version francophone ne mentionnait pas que les assistants doivent aussi envoyer par e-mail leur carnet de stage.

Les dispositions supplémentaires suivantes ont donc été ajoutées :

Dit stageboekje moet ingevuld elektronisch en in papieren versie terugbezorgd worden aan: Mieke.Scheepmans@health.fgov.be + FOD Volksgezondheid- DG-2-Basisgezondheidszorg.

De bladschikking van de 18 bladzijden dient bewaard te worden.

De papieren versie moet gehandtekend zijn door kandidaat en stagemeeester.

Dit stageboekje moet ten laatste binnen de drie maanden na het beëindigen van het stagejaar ingediend worden en een nieuw exemplaar zal aan de kandidaat bezorgd worden.

Laatstejaars kunnen dit boekje ten vroegste 2 maand vóór het beëindigen van de opleiding insturen.

Verplichte bijlagen bij papieren versie:

Voorafgegaan door 1 blad met overzicht van inhoud van bijlagen.

- Kopijen van aanwezigheidsattesten van alle bijgewoonde navormingsactiviteiten

Attesten van congressen, symposia, nationale vergaderingen, ...

Accrediteringsattesten en attesten met CME-punten (Continuous Medical Education).

- Eventueel andere attesten

- *Kopijen van abstracts, voordrachten, posters, publicaties, ... (met actieve en persoonlijke bijdrage)*
- *Attest met beoordeling van stagemeester*
- *door kandidaat in gesloten omslag als bijlage bij papieren versie van stageboekje voegen of door stagemeester per afzonderlijke post of bij voorkeur via e-mail door stagemeester op te sturen naar secretariaat erkenningscommissie*

Le texte adopté est le suivant : Renvoyer dans une enveloppe fermée et simultanément **obligatoirement** par e-mail au secrétariat de la commission d'agrément, Ceci est indispensable pour le traitement des informations par le logiciel SNAP. Il faudra vérifier que cette obligation est bien remplie et dans les délais.

Les autres points encore à évaluer sont e.a. :

- test évaluation fin de stages (5ème année PG) nl-fr national également
- diplôme européen pour les non-belges venant travailler en Belgique (pays de l'Est ..etc)

Dr Jean-Paul Joris
Rapporteur Collège Imagerie
7 déc 2008

en annexe – in bijlage :
versions carnets de stage électroniques Fr & NL