



# Bachelier En Audiologie



Patrick Verheyden  
*Chef du département Audiologie*  
Institut Libre Marie Haps  
Bruxelles





# Bachelier En Audiologie

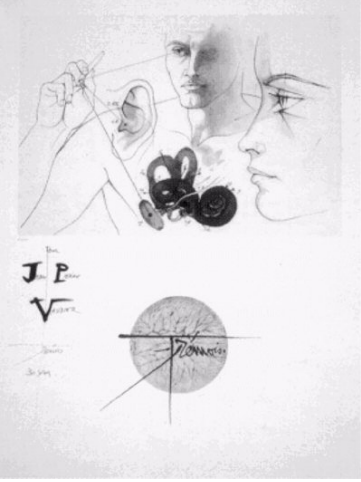


Le Champ d'Activité  
La Profession

## L'Audiologie / L'Audiologiste






- ❑ *L'Audiologie* est la science de l'évaluation, de la prévention et de la réadaptation des troubles de l'ouïe.
- ❑ *L'Audiologiste* est un professionnel paramédical spécialisé :
  - dans la prévention de la déficience auditive et la protection de l'audition
  - dans la détection, l'évaluation, l'identification, la gestion et le traitement non médical et non chirurgical des troubles de l'ouïe et de l'équilibre (rééducation/réhabilitation).
  - Ses fonctions comprennent : la sélection, l'adaptation, et l'évaluation de l'efficacité des appareils de correction auditive.




Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
4

## Compétences de l'Audiologiste





- ❑ L'évaluation des propriétés du système auditif par des épreuves psychoacoustiques, physioacoustiques, et électrophysiologiques.
- ❑ L'évaluation des propriétés du système vestibulaire par des épreuves électrophysiologiques et comportementales.





Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
5

## Compétences de l'Audiologiste




- ❑ La participation à des programmes de dépistage de la surdité :
  - au niveau néo-natal (maternité),
  - à tous les niveaux de l'enseignement,
  - au niveau industriel.






Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
6

## Compétences de l'Audiologiste



- ❑ La correction des déficiences auditives par des dispositifs mécaniques, électroacoustiques et/ou électriques suppléant à ces déficiences,
  - soit à l'aide de dispositifs individuels,
  - soit à l'aide de dispositifs à usage collectif.
- ❑ La guidance du patient et de son entourage ainsi que le suivi prothétique, pour obtenir et conserver un maximum d'efficacité de l'adaptation prothétique.



Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
7

## Compétences de l'Audiologiste



- La mesure et l'appréciation des nuisances d'origine acoustique
- La participation à des programmes de protection et de conservation de l'audition au niveau industriel et autre...





Bachelier en Audiologie





Patrick Verheyden

8

## La Profession





- L'Audiologue travaille en collaboration avec le spécialiste ORL pour la réalisation des actes techniques diagnostiques.
- L'Audicien adapte et délivre les Appareils de Correction Auditive et les Aides Techniques à la Communication.
- Le Pédo Audiologiste s'intègre dans une équipe multidisciplinaire spécialisée dans le diagnostique et la prise en charge des troubles de l'audition chez les enfants.



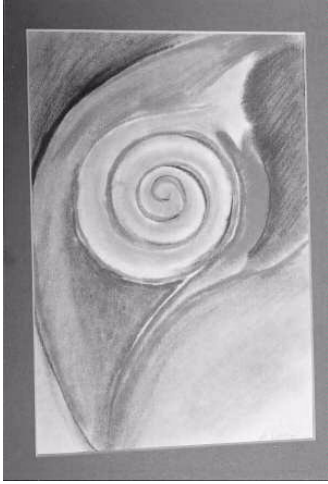
Patrick Verheyden

9

## Organisation de la Profession

- ❑ Le *Bachelier en Audiologie* est automatiquement reconnu par l'INAMI. (délivrance du N° d'agrément pour le remboursement forfaitaire des frais d'adaptation prothétique)
- ❑ Le diplôme est reconnu par les différents états européens car la Belgique a le plus haut niveau de formation (Bac. +3 à orientation audioprothétique et clinique).
- ❑ Un Arrêté Royal publié en août 2004 définit la profession et ses conditions d'accès.



Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
10






# Bachelier En Audiologie





## La Formation



### À IMH

<http://www.ilmh.be>

Locaux de Cours



Site "Les Tilleuls"  
Chaussée de Wavre, 249  
1050 Bruxelles



Patrick Verheyden  
Bachelier en Audiologie  
12

Locaux de Cours



T2.3.16 : Local Audio



Patrick Verheyden  
Bachelier en Audiologie  
13


## Locaux de Cours

14, rue d'Arlon : Salle Informatique








Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
14




## Programme des Cours






1<sup>ère</sup> Audio :  
775 Heures/année

Intitulés des activités d'enseignement	1 <sup>ère</sup> Audio	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences fondamentales et biomédicales</b>		
<u>Anatomie, physiologie, pathologie générale et spéciale</u>		
Anatomie, physiologie, pathologie générale et spéciale	25	2
anatomie, physiologie et pathologie du système audio-vestibulaire et des voies aériennes supérieures, en y incluant des notions d'allergologie	50	4
<u>Biologie</u>		
Biologie	25	2
<u>Gérontologie</u>		
Gérontologie et gériatrie	12,5	1
<u>Neurologie</u>		
Neurologie y compris neuro-pédiatrie	12,5	1
<u>Origine et développement du langage</u>		
Origine et développement de la parole et du langage	25	2
Troubles de la voix de la parole et du langage	25	2
<b>SOUS TOTAL SCIENCES FOND. ET BIOMEDICALES</b>	<b>175</b>	<b>14</b>




Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
15



## Programme des Cours

1<sup>ère</sup> Audio :  
775 Heures/année

Intitulés des activités d'enseignement	1 <sup>ère</sup> Audio	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences humaines et sociales</b>		
<u>Droit</u>		
Droit fiscal et commercial	37,5	3
<u>Linguistique</u>		
Linguistique	25	2
Neurolinguistique	25	2
Logique	12,5	1
<u>Phonétique</u>		
Phonétique descriptive et exercices	25	2
<u>Psychologie</u>		
Psychologie du développement	50	4
<u>Statistique</u>		
Statistique appliquée avec exercices	37,5	3
<b>SOUS TOTAL SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>	<b>212,5</b>	<b>17</b>




Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
16

## Programme des Cours

1<sup>ère</sup> Audio :  
775 Heures/année

Intitulés des activités d'enseignement	1 <sup>ère</sup> Audio	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences professionnelles</b>		
<u>Audiologie clinique</u>		
Audiométrie clinique : exploration du système auditif et des voies aériennes supérieures	50	4
Hygiène hospitalière	12,5	1
<u>Audiologie prothétique</u>		
Electricité et exercices	50	3
Electronique, électrotechnique et électroacoustique	50	4
<u>Déontologie et éthique</u>		
Déontologie et législation professionnelle	12,5	1
<u>Informatique professionnelle</u>		
Informatique	25	2
<u>Méthodologie de la recherche</u>		
Néerlandais technique	12,5	1
Anglais technique	25	2
<u>Organisation et gestion des entreprises</u>		
Organisation et gestion des entreprises	25	2
<u>Sonométrie et acoustique</u>		
Physique acoustique et psychoacoustique	50	3
Physique générale et exercices	25	2
Mathématique et exercices	50	4
<b>SOUS TOTAL SCIENCES PROFESSIONNELLES</b>	<b>387,5</b>	<b>29</b>



Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
17



Intitulés des activités d'enseignement	2 <sup>e</sup> année	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences professionnelles</b>		
<u>Audiologie clinique</u>		
Audiométrie objective	50	4
Vestibulométrie clinique: exploration et rééducation vestibulaire	37,5	3
Electronique médicale et étude d'instruments de mesure	37,5	3
Discussion de cas clinique	25	2
Ex. prat. d'audiologie clinique	25	2
<u>Audiologie prothétique</u>		
Traitement numérique de la parole	50	4
Consultation prothétique, éducation et guidance du patient et son entourage, suivi de l'appareillage	37,5	3
Audition, éducation et rééducation auditive	25	2
Etude des appareils de correction auditive	50	4
anamnèse, examens et méthodologie de l'adaptation des appareils de correction auditive	25	2
<u>Informatique professionnelle</u>		
Informatique appliquée à l'audiologie	25	2
<u>Methodologie de la recherche</u>		
Methode de la recherche	12,5	1
<u>Sonométrie et acoustique</u>		
Sonométrie et acoustique appliquée	25	2
Ex. Prat. de sonométrie et d'acoustique	25	2
Psychoacoustique du déficient auditif	25	2
<b>SOUS TOTAL SCIENCES PROFESSIONNELLES</b>	<b>475</b>	<b>38</b>

Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie

☐ 2<sup>e</sup>me Audio :  
750 Heures/année



18

Intitulés des activités d'enseignement	2 <sup>e</sup> année	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences fondamentales et biomédicales</b>		
<u>Psychopathologie</u>		
Eléments de psychopathologie	25	2
<b>SOUS TOTAL SCIENCES FOND. ET BIOMEDICALES</b>	<b>25</b>	<b>2</b>
<b>Sciences humaines et sociales</b>		
<u>Psychologie</u>		
Psychologie des déficients auditifs	25	2
<u>Statistique</u>		
Statistique appliquée avec exercices	25	2
<b>SOUS TOTAL SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>	<b>50</b>	<b>4</b>
<b>Activité d'intégration professionnelle</b>		
<u>Cours d'application</u>		
Stages Cliniques	200	16
<b>SOUS TOTAL ACTIVITÉ D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>	<b>200</b>	<b>16</b>

Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie

☐ 2<sup>e</sup>me Audio :  
750 Heures/année



19



## Programme des Cours



Intitulés des activités d'enseignement	3 <sup>e</sup> année	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences professionnelles</b>		
<u>Audiologie clinique</u>		
Expertise médico-légale en audiologie, vestibulologie et otologie	12,5	1
Séminaire en audiologie	25	2
<u>Audiologie prothétique</u>		
Stéréo-audiométrie	25	1,5
Entretien des appareils de correction auditive, otoplastique et étude des aides techniques à la communication et à l'intégration sociale	25	2
Ex. prat. et discussion de cas prothétique	25	2
<u>Méthodologie de la recherche</u>		
Méthode de la recherche	12,5	0,5
Comptabilité	25	1,5
Pédo-audiologie		
Pédo-audiométrie et appareillage chez l'enfant I et II	62,5	5
<u>Sonométrie et acoustique</u>		
Protection contre le bruit	25	2
<b>SOUS TOTAL SCIENCES PROFESSIONNELLES</b>	<b>237,5</b>	<b>17,5</b>

**3<sup>e</sup>me Audio :**  
**712,5 Heures/année**



Patrick Verheyden

Bachelier en Audiologie

20



## Programme des Cours



Intitulés des activités d'enseignement	3 <sup>e</sup> année	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences fondamentales et biomédicales</b>		
<u>Anatomie, physiologie, pathologie générale et spéciale</u>		
Pathologie de l'audition : questions approfondies	25	2
<u>Psychopathologie</u>		
Techniques relationnelles	25	1
<b>SOUS TOTAL SCIENCES FOND. ET BIOMEDICALES</b>	<b>50</b>	<b>3</b>
<b>Sciences humaines et sociales</b>		
<u>Linguistique</u>		
Psycholinguistique	25	1,5
<b>SOUS TOTAL SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>	<b>25</b>	<b>1,5</b>
<b>Activité d'intégration professionnelle</b>		
<u>Cours d'application</u>		
Stages Cliniques ←	100	8
Stages Prothétiques ←	300	15
Mémoire		15
<b>SOUS TOTAL ACTIVITÉ D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>	<b>400</b>	<b>38</b>

**3<sup>e</sup>me Audio :**  
**712,5 Heures/année**



Patrick Verheyden

Bachelier en Audiologie

21



## Programme des Cours



Intitulés des activités d'enseignement	3 <sup>e</sup> année	
	TOTAL	ECTS
<b>Sciences fondamentales et biomédicales</b>		
<u>Anatomie, physiologie, pathologie générale et spéciale</u>		
Pathologie de l'audition : questions approfondies	25	2
<u>Psychopathologie</u>		
Techniques relationnelles	25	1
<b>SOUS TOTAL SCIENCES FOND. ET BIOMEDICALES</b>	<b>50</b>	<b>3</b>
<b>Sciences humaines et sociales</b>		
<u>Linguistique</u>		
Psycholinguistique	25	1,5
<b>SOUS TOTAL SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>	<b>25</b>	<b>1,5</b>
<b>Activité d'intégration professionnelle</b>		
<u>Cours d'application</u>		
Stages Cliniques	100	8
Stages Prothétiques	300	15
Mémoire 		15
<b>SOUS TOTAL ACTIVITÉ D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE</b>	<b>400</b>	<b>38</b>

☐ 3<sup>ème</sup> Audio :  
712,5 Heures/année





**Mémoire / TFE**

Patrick Verheyden

Bachelier en Audiologie

22



## Équipe Pédagogique








Patrick Verheyden

Bachelier en Audiologie


23





## Site Web / Contenu des Cours

---



☐ Accessible via Internet 



<http://www.ilmh.be>

Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
24



## Site Web / Contenu des Cours




---

**INSTITUT LIBRE MARIE HAPS**  
 Haute Ecole Leonard de Vinci

**Les Infos**

- Accueil
- Infos-ILMH
- Inscriptions**
- Etudes**
- International
- Départements
- Centres de Recherche
- CTB
- Langage et l'Homme
- Colloques - Séminaires
- Europe
- Contacts
- Services
- Plan du Site

**Les Outils**

- FAQ
- Agenda Hapsien
- Intranet Personnel
- Intranet Etudiants
- Forum Valeurs
- Offres d'emploi
- Nouvelles
- Téléchargements
- Interactive Links
- Photos
- Webmail

Ne manquez pas de participer au nouveau forum sur les "valeurs" !

Merci de consulter la FAQ (Foire aux Questions - menu Outils) pour trouver réponse à



L'INSTITUT LIBRE MARIE HAPS  
 Haute Ecole Léonard de Vinci  
 rue d'Arlon 11 - 1050 Bruxelles  
 ☎ +32 2 511 92 92  
 ☎ +32 2 511 98 37  
 information@ilmh.be

Site "Les Tilleuls"  
 chaussée de Wavre 249 - 1050  
 Bruxelles  
 ☎ +32 2 639 44 10

Tous les étudiants **de 2004-2005** sont priés de répondre au questionnaire sur les crédits ECTS avant le 30 mars. Merci à ceux qui ont déjà pris le temps pour faire cette démarche constructive !

Mercredi 3 mai 2006 à partir de 13h30, Portes Ouvertes : l'ILMH organise pour les élèves du secondaire des séances d'informations (admission, études, débouchés), des carrefours multilingues, des démonstrations en laboratoires, une prise de contact avec professeurs et étudiants...

[Lire la suite...](#)

**Connexion**

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Perdu votre mot de passe ?

**Mini-Calendrier**

Mars 2006						
Lj	M	M	J	V	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**Nouveautés**

- Infos examens
- Information "L'après Mars 2006"

Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
25

**Site Web / Contenu des Cours**

INSTITUT LIBRE MARIE HAPS  
Haute Ecole Leonard de Vinci

Accueil Etudes etudes/etudes

Rechercher... OK

**Les Infos**

- Accueil
- Infos Utiles
- Inscriptions
- Etudes
- Traducteur/Interprète
- Audiologie
- Logopédie
- Psychologie
- DESS en Terminologie
- Formation Continue
- ECTS
- Bologne
- Règlement
- Cours du Soir
- International
- Départements
- Centres de Recherche
- CTR
- Langage et l'Homme
- Colloques - Séminaires
- Europe
- Contacts
- Services
- Plan du Site

**Les Outils**

- FAQ
- Agenda Hapsien
- Intranet Personnel
- Intranet Etudiants

**Les Etudes**

L'Institut Libre Marie Haps propose :

- Traduction / Interprétation
- Audiologie**
- Psychologie
- DESS en terminologie
- Formation Continue
- ECTS - Descriptif des Cours
- Bologne
- Règlement des Etudes

[ Retour ]

**Connexion**

Nom d'utilisateur  
Mot de passe

Se connecter

Perdu votre mot de passe ?

**Mini-Calendarrier**

Mars 2006

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie 26

**Site Web / Contenu des Cours**

INSTITUT LIBRE MARIE HAPS  
Haute Ecole Leonard de Vinci

Accueil Etudes Audiologie

Rechercher... OK

**Les Infos**

- Accueil
- Infos Utiles
- Inscriptions
- Etudes
- Traducteur/Interprète
- Audiologie
- Logopédie
- Psychologie
- DESS en Terminologie
- Formation Continue
- ECTS
- Bologne
- Règlement
- Cours du Soir
- International
- Départements
- Centres de Recherche
- CTR
- Langage et l'Homme
- Colloques - Séminaires
- Europe
- Contacts
- Services
- Plan du Site

**Les Outils**

- FAQ
- Agenda Hapsien
- Intranet Personnel
- Intranet Etudiants

**Le Bachelier en audiologie est un spécialiste paramédical de l'oreille, de la fonction auditive et de la fonction vestibulaire. Ses compétences comprennent entre autre:**

- l'évaluation des caractéristiques physioacoustiques, psychoacoustiques et électrophysiologiques du système auditif;
- la correction des déficiences de la fonction auditive par des dispositifs mécaniques et/ou électroacoustiques supplant à ces déficiences, soit à l'aide de dispositifs individuels, soit à l'aide de dispositifs à usage collectif;
- la guidance du patient et de son entourage ainsi que le suivi prothétique, pour obtenir et conserver un maximum d'efficacité de l'adaptation prothétique;
- la participation à des programmes de dépistage de la surdité au niveau néonatal, et à tous les niveaux d'enseignement;
- la mesure et l'appréciation des nuisances d'origine acoustique ainsi que la participation à des programmes de protection et de conservation de l'audition au niveau industriel ou autre;
- l'évaluation des caractéristiques électrophysiologiques de l'organe vestibulaire.

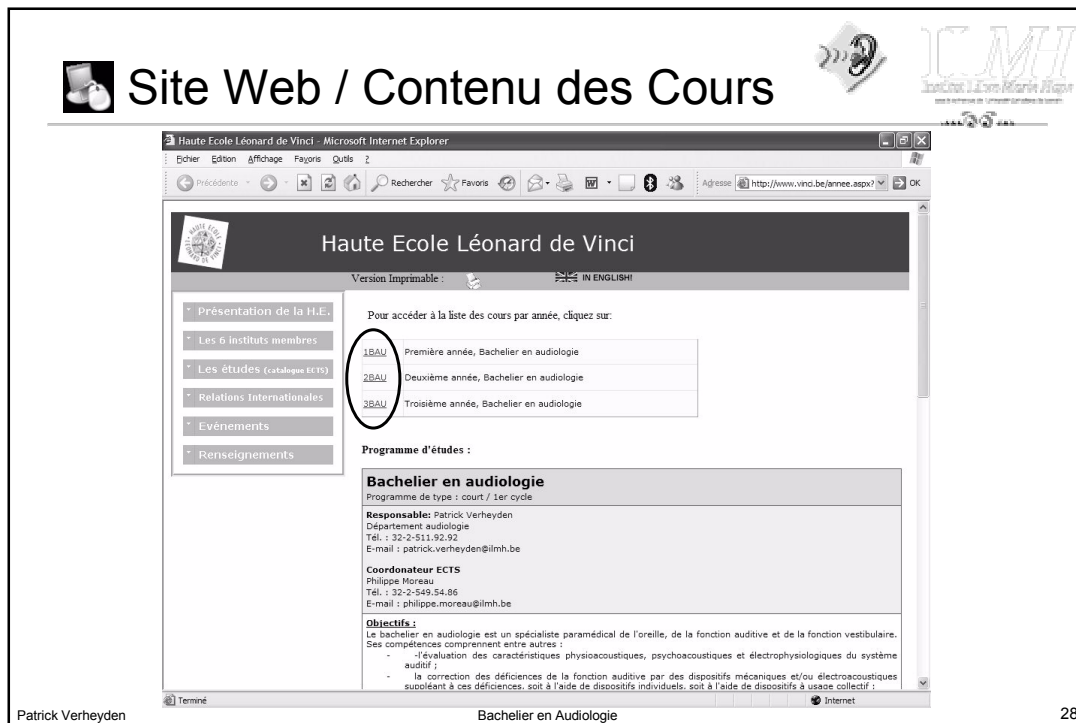
**les ECTS - contenus de cours**

**La durée des études**

L'enseignement est organisé en un cycle de trois ans. La formation comprend:

- les cours généraux, susceptibles d'alimenter la réflexion et l'esprit critique
- les cours techniques qui inbient l'étudiant aux connaissances, méthodes et moyens, spécifiques à leur future profession.

Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie 27



**Site Web / Contenu des Cours**

Haute Ecole Léonard de Vinci

Version Imprimable : IN ENGLISH

Présentation de la H.E.  
 Les 6 instituts membres  
 Les études (catalogue ECTS)  
 Relations Internationales  
 Evénements  
 Renseignements

Pour accéder à la liste des cours par année, cliquez sur:

1BAU	Première année, Bachelier en audiologie
2BAU	Deuxième année, Bachelier en audiologie
3BAU	Troisième année, Bachelier en audiologie

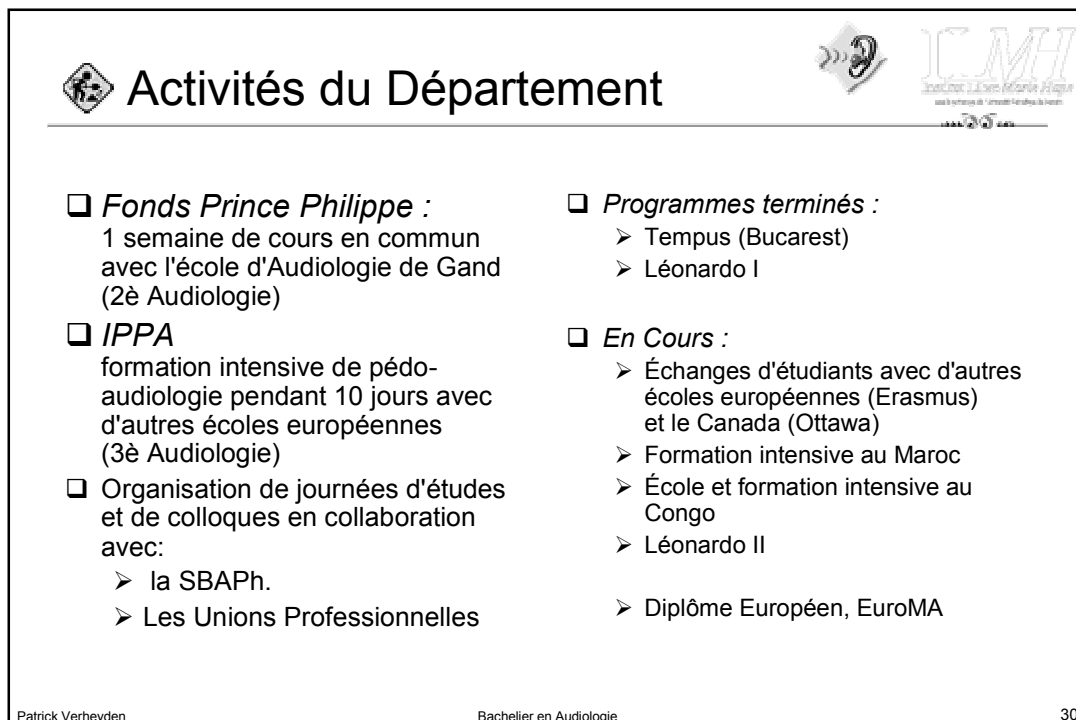
Programme d'études :

**Bachelier en audiologie**  
 Programme de type : court / 1er cycle  
 Responsables: Patrick Verheyden  
 Département: audiologie  
 Tél. : 32-2-511.92.92  
 E-mail : patrick.verheyden@lmh.be

**Coordonateur ECTS**  
 Philippe Moreau  
 Tél. : 32-2-549.54.66  
 E-mail : philippe.moreau@lmh.be

**Objectifs :**  
 Le bachelier en audiologie est un spécialiste paramédical de l'oreille, de la fonction auditive et de la fonction vestibulaire. Ses compétences comprennent entre autres :  
 - l'évaluation des caractéristiques psychoacoustiques, psychoacoustiques et électrophysiologiques du système auditif ;  
 - la correction des déficiences de la fonction auditive par des dispositifs mécaniques et/ou électroacoustiques associés à ces déficiences, soit à l'aide de dispositifs individuels, soit à l'aide de dispositifs à usage collectif ;




Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie 28




**Activités du Département**

- Fonds Prince Philippe :**  
1 semaine de cours en commun avec l'école d'Audiologie de Gand (2è Audiologie)
- IPPA**  
formation intensive de pédo-audiologie pendant 10 jours avec d'autres écoles européennes (3è Audiologie)
- Organisation de journées d'études et de colloques en collaboration avec:
  - la SBAPh.
  - Les Unions Professionnelles
- Programmes terminés :**
  - Tempus (Bucarest)
  - Léonardo I
- En Cours :**
  - Échanges d'étudiants avec d'autres écoles européennes (Erasmus) et le Canada (Ottawa)
  - Formation intensive au Maroc
  - École et formation intensive au Congo
  - Léonardo II
  - Diplôme Européen, EuroMA


Patrick Verheyden Bachelier en Audiologie 30



# Bachelier En Audiologie



## Les Débouchés ...



## Anciens Étudiants

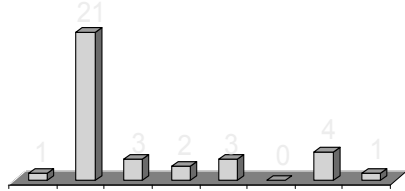



---

Analyse Qualité en 2001  
66 questionnaires envoyés

35 réponses (53%)

➤ 1996	50 %
➤ 1997	50 %
➤ 1998	58 %
➤ 1999	47 %
➤ 2000	50 %



1	21	3	2	3	0	4	1
---	----	---	---	---	---	---	---


Patrick Verheyden
Bachelier en Audiologie
32

Bachelier en Audiologie

☐ Si vous avez des Questions .....

?

patrick.verheyden@ilmh.be



Patrick Verheyden      Bachelier en Audiologie      38