



# CHOIX DE CARRIÈRE ET DÉMARCHE DE POSTULATION

NU V. VU, PHD  
MICHÈLE GERMOND, MS

*JANVIER 2011 – COMITÉ DU PROGRAMME MASTER*

*This study is part of the University of Geneva Faculty of Medicine Follow-up project. The project has received support and funding from the Faculty of Medicine, the Foundation De Reuter, Louis Jeantet, and Schmidheiny and the Academic Society of Geneva. The opinions expressed here are those of the authors and should not be attributed to the institutions and funding agencies.*

# Choix de carrière



- Choix de spécialité
- Choix de type de pratique
- Démarche de postulation pour l'internat
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Contexte de l'étude



- Genève
  - Fin de 5<sup>ème</sup> année
  - 5 volées: 2006 à 2010
  - Taux de retour: 370/514 (72%)
  
- Lausanne, Berne, Zurich
  - 6<sup>ème</sup> année
  - 4 volées: 2007 à 2010
  - Taux de retour: \* 1079/1933 (56%);  
\* 49% - 66%

# Choix de carrière



- **Choix de spécialité**
- Choix de type de pratique
- Démarche de postulation
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Choix de spécialité



GENEVE	
Spécialisation	
Choix fait	54%
Choix non fait	46%

Spécialisation		
<i>Résultats 2006-07 à 2009-10</i>		
	LA/BE/ZU (1079/1933)	GE (370/514)
Choix fait	68%	54%
Choix non fait	32%	46%

GENEVE	
Moment du choix de la Spécialisation	
Avant la 4e année	22%
En 4e année	42%
En 5e année	36%

*NB : Question pour ceux  
qui ont fait leur choix  
(198/370)*

# Premier choix de spécialité



MIG: 12%

SPECIALITÉ	GENEVE (198/ 370) 54%	LAUSANNE/ BERNE/ ZURICH (720/1079) 67%*
Médecine Interne	39%	28%
Médecine générale	4%	14%
Pédiatrie	10%	12%
Chirurgie	17%	17%
Psychiatrie	5%	3%
Gynéco/Obstétrique	6%	5%

LA: 16%,  
BE: 15%  
ZU: 11%

\* Pourcentages d'étudiants qui ont fait leur choix de spécialisation

# Choix de spécialité

## Sources d'information



GENEVE	
Principales sources d'information pour le choix de spécialisation	
Internes / Chefs de clinique	56%
Médecins adjoints / Professeurs	36%
Site FMH et/ou HUG	31%
Médecin entourage familial	24%
Sans prendre d'information	18%

# Raisons – choix de spécialité



## Personal values/ considerations

- Passionate for medicine
- Influence of family (parents are doctors...)
- Intellectually challenging
- Have great interest and affinity for medicine

## Work extrinsic characteristics

- Career advancement and competitiveness
- Financial security
- Working conditions (schedule, private practice/ hospital, full/ part time)
- Working environment
- Lifestyle (family-work equilibrium)
- Swiss law on limitation of opening new medical practices
- Number of residency positions
- Needs of physicians in the specialty

## Work intrinsic characteristics

- Interpersonal relationship and contact with patients
- Multidisciplinarity
- Variety of activities, experiences, types of pathologies...
- Team work
- Tied to research
- Technical skills (manual, precise skills)
- High level of complexity and leading edge progress
- Level of responsibility and decision-making

## Previous experiences

- Personal experiences (accident, disease...)
- Experiences while a student (clinical clerkship, work as substitute)
- Influence of a family member
- Influence of a course, teacher, chief resident
- Other

# Raisons – Choix de spécialité



	<b>Facteurs personnels</b>	Caractéristiques externes	<b>Caractéristiques internes</b>	Expériences préalables
Médecine interne	32%	12%	43%	13%
Chirurgie	30%	7%	<b>53%</b> ★	10%
Pédiatrie	34%	14%	39%	13%
Psychiatrie	29%	26% ★	29%	16%
Gynécol/ Obstétrique	21%	10%	<b>55%</b> ★	14%
Méd gén, famille. communautaire	33%	24% ★	33%	10%

# Raisons – choix de spécialité



## Personal values/ considerations

- Passionate for medicine
- Influence of family (parents are doctors...)
- Intellectually challenging
- Have great interest and affinity for medicine

## Work extrinsic characteristics

- Career advancement and competitiveness
- Financial security
- Working conditions (schedule, private practice/ hospital, full/ part time)
- Working environment
- Lifestyle (family-work equilibrium)
- Swiss law on limitation of opening new medical practices
- Number of residency positions
- Needs of physicians in the specialty

## Work intrinsic characteristics

- Interpersonal relationship and contact with patients
- Multidisciplinarity
- Variety of activities, experiences, types of pathologies..
- Team work
- Tied to research
- Technical skills (manual, precise skills)
- High level of complexity and leading edge progress
- Level of responsibility and decision-making

## Previous experiences

- Personal experiences (accident, disease...)
- Experiences while a student (clinical clerkship, work as substitute)
- Influence of a family member
- Influence of a course, teacher, chief resident
- Other

# Choix de spécialité

## Raisons du non-choix



GENEVE			
Principales raisons du Non-choix de spécialisation			
1	Difficulté à choisir parmi plusieurs spécialisations intéressantes	61%	★
2	Ne suis pas encore décidé	50%	★
3	Informations insuffisantes de la Faculté sur choix spécialisations	30%	
4	Informations insuffisantes de la Faculté sur processus postulation	30%	
5	Manque de temps	11%	
6	Ne suis pas allé chercher informations nécessaires	11%	

Corrélation 3 et 4 = .75 / Corrélation 5 et 6 = .38

# Choix de spécialité – Raisons du non-choix Genève vs autres facultés suisses



<i>* N étudiants sans choix de spécialisation/N étudiants ayant répondu</i>	Genève	Lausanne	Berne	Zürich	LA/BE/ZU
	141/370	101/313	127/358	114/408	342/1079
Difficulté à choisir parmi plusieurs spécialisations intéressantes	61%	45%	60%	62%	56%
Ne suis pas encore décidé	50%	41%	43%	50%	45%
Informations insuffisantes de la Faculté sur choix spécialisations	30%	25%	13%	14%	17%
Informations insuffisantes de la Faculté sur processus postulation	30%	20%	9%	10%	13%
Manque de temps	11%	5%	2%	5%	4%
Ne suis pas allé chercher informations nécessaires	11%	6%	6%	10%	7%



# Choix de spécialité

## Informations utiles et disponibles



GENEVE		
Disponibilité et utilité des informations pour le choix des spécialisations		
<i>Question pour tous les étudiants</i>	Utile / Disponible	Utile / Non Disponible
Répartition géographique des besoins selon spécialisations	8%	71%
Débouchés, besoins dans population selon spécialisations	28%	66%
Avantages et désavantages des spécialisations	30%	63%
Critères de sélection et d'engagement	36%	58%
Rôle des évaluations (notes stages/examens) dans choix candidats	32%	53%
Programme des spécialisations (contenu, durée, types d'hôp...)	65%	30%
Liste des spécialisations possibles	75%	18%



# Choix de carrière



- Choix de spécialité
- Choix de type de pratique
- Démarche de postulation
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Choix de type de pratique Genève vs autres facultés suisses



<i>*N d'étudiants ayant répondu / N étudiants des volées</i>	Genève	LA/BE/ZU
	370*/1514	1079*/1933
Pratique clinique	76%	66%
Carrière académique	24%	18%
Carrière non académique	6%	2%
Indécis	17%	20%

# Genève – Choix de type de pratique



## GENEVE

### Type de carrière envisagée

Données 2005-06 à 2009-10\*

370/514 (72%)

Carrière académique	24%
Carrière non académique	6%
Pratique clinique	76%
Indécis	17%

Enseignement +  
Recherche et soins  
dans discipline  
clinique



(16/an)

# Choix de type de pratique

## Genève vs autres facultés suisses



<i>*N d'étudiants ayant répondu / N étudiants des volées</i>	<b>Genève</b>	Lausanne	Berne	Zürich	<b>LA/BE/ZU</b>
	<b>370*/514</b>	313*/473	358*/620	408*/840	<b>1079*/1933</b>
Pratique clinique	<b>76%</b>	63%	70%	66%	<b>66%</b>
Carrière académique	<b>24%</b>	15%	20%	19%	<b>18%</b>
Carrière non académique	<b>6%</b>	2%	3%	2%	<b>2%</b>
Indécis	<b>17%</b>	18%	23%	20%	<b>20%</b>



# Premier choix de spécialité



SPECIALITÉ	GENEVE (198/ 370) 54%*	LAUSANNE/ BERNE/ ZURICH (720/1079) 67%*
Médecine Interne	39%	28%
Médecine générale	4%	14%
Pédiatrie	10%	12%
Chirurgie	17%	17%
Psychiatrie	5%	3%
Gynéco/Obstétrique	6%	5%

\* Pourcentages d'étudiants qui ont fait leur choix de spécialisation

# Choix de type de pratique clinique Genève vs autres facultés suisses



<i>*N d'étudiants avec pratique clinique/ N étudiants ayant répondu</i>	<b>Genève</b>	Lausanne	Berne	Zürich	<b>LA/BE/ZU</b>
	<b>280/370</b>	197/313	251/358	268/408	<b>716/1079</b>
En solo	<b>11%</b>	4%	7%	4%	<b>5%</b>
Partenariat avec autre médecin	<b>23%</b>	23%	21%	22%	<b>22%</b>
En groupe de 3 médecins ou plus	<b>28%</b>	43%	35%	34%	<b>37%</b>
Managed care	<b>2%</b>	2%	4%	2%	<b>3%</b>
Salarié dans un hôpital	<b>36%</b>	28%	33%	38%	<b>33%</b>



# Choix de carrière



- Choix de spécialité
- Choix de carrière – type de pratique
- Démarche de postulation
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Démarche de postulation



GENEVE	
Lettre de postulation	
Lettre de postulation établie	32%
Lettre de postulation non établie	68%

→

GENEVE	
Moment de la démarche de postulation	
En 4e année	9%
En 5e année	89%
En 6e année	2%

# Démarche de postulation



LETTRE DE POSTULATION												
	2005 - 2006 (6 <sup>e</sup> ) 41/72		2005 - 2006 (5 <sup>e</sup> ) 70/88		2006 - 2007 95/115		2007 - 2008 66/86		2008 - 2009 49/110		2009 - 2010 90/115	
	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
Lettre de postulation établie	-	-	22%	15	9%	8	19%	12	48%	23	<b>64%</b>	56
Lettre de postulation non établie	-	-	<b>78%</b>	55	<b>91%</b>	87	<b>81%</b>	54	<b>52%</b>	25	36%	32

# Postulation – Facteurs déterminants



## GENEVE

### Principaux facteurs déterminants dans la démarche de postulation

Expériences AMC, stages cliniques	40%
Qualité formation dispensée	40%
Situation géographique / familiale	33%
Bouche-à-oreille	33%
Catégorie d'établissement	29%
Places disponibles	26%
Conseil des internes	25%
Qualité de travail (horaires...)	18%

*NB : - Question pour ceux qui ont établie leur lettre de postulation (N=114)*

## GENEVE

### Principales sources d'informations pour la démarche de postulation

Aucune source d'information	43%
Médecins adjoints / Professeurs	17%
Internes / Chefs de clinique	15%
Médecin entourage familial	10%

# Démarche de postulation

## Disponibilité et utilité d'informations



GENEVE	
Disponibilité et Utilité d'informations pour la démarche de postulation	
<i>Question pour tous les étudiants</i>	Utile / Non Disponible
Préparation d'un entretien d'embauche	79%
Moment pour postuler, dates butoirs	76%
Démarches générales à mener pour obtenir une place d'interne	74%
Contenu d'une lettre de motivation, modèle type	67%
Documents à fournir	59%
Lieu où postuler, personne ou service à qui adresser sa postulation	55%

# Démarche de postulation

## Visite du site Web FMH



GENEVE	
Site FMH	
Site visité	68%
Site non visité	32%



GENEVE	
Principales informations recherchées sur le site FMH	
Liste des spécialisations et sous-spécialisations	73%
Programme de chaque spécialisation et sous-spécialisation	72%
Questions d'ordre général sur le curriculum postgrade	72%
Classement centres formation selon catégories A, B, C...	35%
Liste des centres de formation	31%

*NB : - Question pour ceux qui ont visité le site FMH (N=239)*

# Démarche de postulation

## Visite du site Web FMH



GENEVE	
Evaluation des informations du site FMH	
Tout à fait satisfaisantes	8%
Assez satisfaisantes	62%
Peu satisfaisantes	28%
Pas du tout satisfaisantes	2%

# Démarche de postulation

## Visite du site Web HUG



GENEVE	
Site HUG	
Site visité	59%
Site non visité	41%



GENEVE	
Principales informations recherchées sur le site HUG	
Questions d'ordre général sur le curriculum postgrade	47%
Liste des contacts avec des responsables	28%
Conditions pour être interne	11%
Offres d'emploi	10%

*NB : - Question pour ceux qui ont visité le site HUG (N=204)*

# Démarche de postulation

## Visite du site Web HUG



GENEVE	
Evaluation des informations du site HUG	
Tout à fait satisfaisantes	3%
Assez satisfaisantes	60%
Peu satisfaisantes	34%
Pas du tout satisfaisantes	3%

*NB : - Question pour ceux qui ont visité le site HUG (N=204)*

# Choix de carrière



- Choix de spécialité
- Choix de carrière – type de pratique
- Démarche de postulation
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Premier choix de spécialité



SPECIALITÉ	GENEVE (198/ 370) 54%*	LAUSANNE/ BERNE/ ZURICH (720/1079) 67%*
Médecine Interne	39%	28%
Médecine générale	4%	14%
Pédiatrie	10%	12%
Chirurgie	17%	17%
Psychiatrie	5%	3%
Gynéco/Obstétrique	6%	5%

\* Pourcentages d'étudiants qui ont fait leur choix de spécialisation

# Choix du Lieu d'internat



GENEVE		
Lieu d'internat		
	Fin 5e	Fin 6 <sup>e</sup> *
Lieu trouvé	8%	<b>78%</b>
Lieu non trouvé	92%	<b>22%</b>
* 2006-07 à 2009-10 (218/467)		

# Choix du lieu d'internat Genève vs autres facultés suisses



Lieu d'internat				Comparaison	
<i>Résultats 2006-07 à 2009-10</i>					
	LA (313/473)	BE (358/620)	ZU (408/840)	LA/BE/ZU (1079/1933)	<b>GE*</b> <b>(218/467)</b>
Lieu trouvé	71%	35%	33%	46%	<b>78%</b>
Lieu non trouvé	29%	65%	67%	54%	<b>22%</b>

# Débuter l'internat



GENEVE	
Début d'internat prévu lorsque resté sans place d'internat	
Dès place dans spécialisation choisie dans n'importe quel hôpital	59%
Dès place dans spécialisation choisie et dans hôpital choisi	16%
Dès place dans n'importe quelle spécialisation	2%

*NB : Questions pour ceux de 5<sup>e</sup> année qui n'ont pas trouvé de lieu d'internat (N=321)*

# Project d'activité si sans internat



GENEVE	
Principaux projets d'activité post-diplôme si resté sans place d'internat	
Remplacements hôpitaux	57%
Année sabbatique	37%
Mission humanitaire	20%
Thèse	14%
Activité autre que médecine	13%
Recherche	8%

*NB : Questions pour ceux de 5<sup>e</sup> année qui n'ont pas trouvé de lieu d'internat (N=321)*

# Raisons d'être sans lieu d'internat



GENEVE		
Lieu d'internat		
	Fin 5e	Fin 6 <sup>e</sup> *
Lieu trouvé	8%	78%
Lieu non trouvé	92%	22%



GENEVE		
Principales raisons d'être sans lieu d'internat		
1	Informations insuffisantes de la Faculté sur processus postulation	44%
2	Manque de temps pour chercher les informations	37%
3	Informations insuffisantes de la Faculté sur les centres de formation	33%
4	N'ai pas encore choisi ma spécialisation	26%

\* 2006-07 à 2009-10 (218/467)

# Choix du lieu d'internat – Disponibilité et utilité d'informations



GENEVE	
Disponibilité et Utilité d'informations pour les choix du lieu d'internat	
<i>Question pour tous les étudiants</i>	Utile / Non Disponible
Centres de formation selon les places disponibles	77%
Conditions de travail selon les catégories d'hôpitaux	76%
Critères d'engagement	74%
Garanties de formation selon les centres et catégories de centres	72%
Ordre de fréquentation des catégories d'hôpitaux par spécialisation	67%
Spécificités des centres selon les catégories	60%
Catégories d'hôpitaux à fréquenter selon les spécialisations	46%

# Choix du lieu d'internat



Cantons et régions d'internat par faculté									
		Cantons des Facultés					Régions		
		Genève	Vaud	Berne	Zürich	Ailleurs	Suisse romande	Suisse alémanique	Suisse italienne
Facultés	Genève* (87/100)**	<b>39%</b> (24)	25% (15)	2% (1)	-	34% (21)	<b>96%</b> (59)	2% (1)	2% (1)
	Lausanne*** (208/204)	1% (2)	<b>45%</b> (93)	8% (16)	-	46% (97)	<b>87%</b> (181)	8% (18)	4% (9)
	Berne*** (120/229)	-	1% (1)	<b>58%</b> (70)	6% (7)	35% (42)	12% (14)	<b>88%</b> (106)	-
	Zürich*** (127/287)	-	1% (1)	5% (7)	<b>52%</b> (66)	42% (53)	11% (14)	<b>88%</b> (112)	1% (1)

# Choix de carrière



- Choix de spécialité
- Choix de carrière – type de pratique
- Démarche de postulation
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

# Choix du lieu de pratique



GENEVE	
Intention de pratiquer dans un lieu en pénurie de médecins	
<i>Résultats 6<sup>e</sup> année 09-10+10-11 (72/192) (nouvel item)</i>	
Oui	14%
Non	45%
Indécis	41%



GENEVE	
Type de région	
Région rurale	10%
Région montagnarde	0%
Zone urbaine défavorisée	50%

# Choix du lieu de pratique



Intention de pratiquer dans un lieu en pénurie de médecins				Comparaison	
<i>Résultats 2008-09+2009-10 (nouvel item)</i>					
	LA	BE	ZU	LA/BE/ZU	GE
	(163/262)	(191/314)	(206/450)	(560/1026)	(72/192)
Oui	18%	16%	10%	15%	14%
Non	34%	40%	53%	42%	45%
Indécis	48%	44%	37%	43%	41%

# Choix du lieu de pratique



Type de région			
	LA	BE	ZU
	(28/163)	(30/191)	(21/206)
Région rurale	64%	97%*	100%*
Région montagnarde	18%	27%	38%
Zone urbaine défavorisée	18%	13%	19%

Comparaison	
LA/BE/ZU	GE
(79/560)	(72/192)
87%	10%
28%	0%
17%	50%

# Conclusions



- **Choix de spécialité**
  - 1/3 sans choix de spécialité
  - Choix de médecine générale, de famille, et communautaire est moins élevé que dans les autres facultés suisses
  - Raisons de choix varient avec la spécialité choisie
- **Choix de carrière – type et lieu de pratique**
  - Pratique clinique: 1/3 hospitalier, 2/3 ambulatoire
  - Carrière académique: 1/4
  - Majorité reste dans leurs régions linguistiques respectives
  - Très peu ont choisi les lieux en pénurie de médecins
- **Démarche de postulation**
  - 32% ont établie une lettre de postulation - Augmentation les 2 dernières années à 50%
  - 1/5 n'ont pas trouvé de lieu d'internat