



CHOIX DE CARRIÈRE ET DÉMARCHE DE POSTULATION – *LA SUITE*

NU V. VU, PHD
MICHÈLE GERMOND, MSc

MAI 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.

Contexte de l'étude



- Genève
 - Fin de 5^{ème} année
 - 5 volées: 2006 à 2010
 - Taux de retour: 370/514 (72%)

- Lausanne, Berne, Zurich
 - 6^{ème} 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 pour l'internat
- Choix du lieu d'internat
- Choix du lieu de pratique

Compléments d'analyses



- **Distribution par sexe**
- **Médecine interne générale vs Médecine communautaire**
 - globalement / par sexe /
 - GE / Autres facultés
- **Médecine 1^{er} recours: raisons du choix**
 - GE / Autres facultés
- **Choix de carrière (académique/non académique vs pratique clinique)**
 - globalement / par sexe
 - GE / Autres facultés
- **Pratique clinique**
 - globalement / par sexe
 - GE / Autres facultés
- **Médecine de 1^e recours et type de carrière**
 - par catégorie et sous-catégorie
 - GE / Autres facultés
- **Type de carrière et raisons (médecine de 1^{er} recours)**
 - GE / Autres facultés

La distribution par sexe des effectifs de répondants*



	N total	N Femmes	N Hommes	% Femmes	% Hommes
GE	370	221	142	61%	39%
LA	313	193	112	65%	35%
BE	358	238	120	67%	33%
ZU	408	249	159	62%	38%

L'interprétation des résultats par sexe demande que soit considérée la différence d'effectifs entre femmes et hommes

* Les effectifs de répondants par sexe sont globalement représentatifs des effectifs des volées

Premier choix de spécialité



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

MIG: 12%

MIG: 16%

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

* Pourcentages d'étudiants qui répondent «oui» à l'item «avez-vous fait votre choix de spécialisation»

Ce pourcentage ne correspond généralement pas au pourcentage de choix effectivement cités à l'item «quel est votre choix de spécialisation»

Médecine interne générale vs Médecine communautaire



	LA (n=271)*	BE (n=316)*	ZU (n=328)*	LA/BE/ ZU (n=305)**	GE (n=281)*
Médecine Interne Générale	15%	16%	16%	16%	12%
Médecine Communautaire, Générale, de Famille	16%	15%	10%	14%	6%

* Nombre de 1^e choix cités ** Moyenne pour les 3 facultés

Médecine interne générale vs Médecine communautaire par sexe



	LA (n=263)*		BE (n=316)*		ZU (n=328)*		LA/BE/ ZU (n=302)*		GE (n=274)*	
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
Médecine Interne Générale	11%	4%	10%	6%	10%	6%	10%	6%	7%	3%
Méd Comm., Gén., de Famille	9%	7%	11%	4%	7%	4%	9%	5%	3%	1%

* Nombre de 1^e choix cités

NB: le sexe manque pour un certain nombre d'étudiants

Médecine 1^{er} recours: raisons du choix



Facteurs personnels	Médecine Interne Générale		Médecine Comm, Gén, de Famille		Pédiatrie	
	GE (n=12)	LA/BE/ZU* (n=83)	GE (n=9)	LA/BE/ZU* (n=65)	GE (n=14)	LA/BE/ZU* (n=61)
Enthousiasme, passion	67%	75%	89%	75%	86%	95%
Circonstances familiales	-	5%	-	8%	-	2%
Défi intellectuel	33%	69%	22%	26%	21%	25%
Habilités / Intérêt / Affinité	50%	65%	67%	53%	64%	80%

Médecine 1^{er} recours: raisons du choix



Caractéristiques externes du travail	Médecine Interne Générale		Médecine Comm, Gén, de Famille		Pédiatrie	
	GE (n=12)	LA/BE/ZU* (n=83)	GE (n=9)	LA/BE/ZU* (n=65)	GE (n=14)	LA/BE/ZU* (n=61)
Carrière, avancement ...	8%	12%	-	2%	7%	-
Sécurité financière	8%	6%	-	-	-	-
Conditions de travail	8%	28%	78%	51%	29%	34%
Ambiance du service	8%	24%	-	12%	7%	54%
Mode de vie	-	25%	44%	51%	21%	36%
Clause du besoin	-	29%	-	23%	-	28%
Disponibilité places intern	-	14%	-	8%	-	-
Pénurie dans la spécialité	-	6%	11%	23%	-	9%

Médecine 1^{er} recours: raisons du choix



Caractéristiques internes du travail	Médecine Interne Générale		Médecine Comm, Gén, de Famille		Pédiatrie	
	GE (n=12)	LA/BE/ZU* (n=83)	GE (n=9)	LA/BE/ZU* (n=65)	GE (n=14)	LA/BE/ZU* (n=61)
Aspect relationnel	25%	71%	89%	78%	71%	79%
Pluridisciplinarité	17%	39%	22%	57%	14%	34%
Variété (activités ...)	25%	69%	33%	77%	43%	64%
Travail en équipe	42%	29%	22%	9%	43%	36%
En lien avec la recherche	17%	5%	-	-	21%	3%
Gestes techniques	17%	5%	11%	6%	-	5%
Haut niveau de complexité	25%	5%	-	-	7%	3%
Niveau de responsabilité	17%	14%	11%	20%	7%	9%



Médecine 1^{er} recours: Raisons du choix



Expériences préalables	Médecine Interne Générale		Médecine Comm, Gén, de Famille		Pédiatrie	
	GE (n=12)	LA/BE/ZU* (n=83)	GE (n=9)	LA/BE/ZU* (n=65)	GE (n=14)	LA/BE/ZU* (n=61)
Expériences dans la vie (accident, maladie...)	-	8%	-	12%	14%	8%
Expériences en tant qu'étudiant (stage, remplaçant)	33%	50%	44%	55%	36%	70%
Influence d'un membre de la famille	-	4%	-	5%	-	-
Influence d'un enseignement, enseignant, chef de clinique	17%	6%	11%	9%	14%	9%



Choix de carrière

Carrière académique/non académique vs pratique clinique



	LA (252/313)*	BE (274/358)*	ZU (323/408)*	LA/BE/ ZU (849/1079)*	GE (308/370)*
Carrière académique	18%	26%	24%	23%	28%
Carrière non académique	3%	3%	3%	3%	7%
Pratique clinique	79%	95%	81%	84%	89%

NB: Plusieurs étudiants indiquent plusieurs choix

* Indécis exclus

Choix de carrière: Carrière académique/non académique vs pratique clinique par sexe



	LA (252/313)		BE (274/358)		ZU (323/408)		LA/BE/ZU (849/1079)		GE (308/370)	
	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
Carrière académique	5%	13%	12%	14%	11%	13%	9%	14%	17%	11%
Carrière non académique	1%	2%	2%	1%	2%	1%	2%	1%	5%	2%
Pratique clinique	56%	23%	63%	32%	55%	26%	58%	26%	55%	34%

NB: le sexe manque pour un certain nombre d'étudiants

Médecine 1^{er} recours et type de carrière



GENEVE*		Carrière académique	Carrière non académique	Pratique clinique
Méd Interne Générale	(n=25)	52%	-	48%
Méd Interne Spécialisations	(n=30)**	30%	3%	50%
Méd Communautaire	(n=13)	-	-	100%
Pédiatrie	(n=33)	37%	3%	60%

* Années académiques 2006-07 à 2009-10

** Certains étudiants indécis quant au choix de carrière ne se retrouvent pas dans ces tableaux/D'autres font plusieurs choix malgré l'injonction du choix unique

NB: les pourcentages sont calculés sur le N indiqué entre parenthèses

LA / BE / ZU***		Carrière académique	Carrière non académique	Pratique clinique
Méd Interne Générale	(n=48)	18%	3%	78%
Méd Interne Spécialisations	(n=37)	28%	2%	62%
Méd Communautaire	(n=42)	2%	1%	97%
Pédiatrie	(n=37)	6%	3%	87%

*** Moyenne pour les 3 facultés

Médecine 1^{er} recours et choix de type de carrière



GENEVE*	Carrière académique			Carrière non académique			Pratique clinique					
	Ens + Rech Sc Fd	Ens + Rech Clin	Tot	Sc méd base	Sc méd clin	Tot	En solo	Avec autre méd	Gr 3 méd ou plus	Man care	Sal hôpital	Tot
Méd Interne Générale (n=25)	-	52%	52%	-	-	-	-	-	13%	-	35%	48%
Médecine Communaut (n=13)	-	-	-	-	-	-	13%	19%	68%	-	-	100%
Pédiatrie (n=33)	3%	34%	37%	-	3%	3%	-	14%	23%	-	23%	60%

* Années académiques 2006-07 à 2009-10

Médecine 1^{er} recours et type de carrière : Moyenne LA / BE / ZU



LA / BE / ZU *	Carrière académique			Carrière non académique			Pratique clinique					
	Ens + Rech Sc Fd	Ens + Rech Clin	Tot	Sc méd base	Sc méd clin	Tot	En solo	Avec autre méd	Gr 3 méd ou plus	Man care	Sal hôpital	Tot
Médecine Interne Générale (n=48)	-	15%	15%	-	2%	2%	2%	21%	27%	4%	23%	77%
Médecine Commun. (n=42)	-	4%	4%	-	-	-	9%	26%	57%	2%	2%	96%
Pédiatrie (n=38)	-	11%	11%	-	3%	3%	3%	29%	29%	-	25%	86%

NB : - A chaque choix de spécialisation ne correspond pas nécessairement un choix de pratique (indécis, choix autre ou non-réponse) → total < 100%

* Moyenne pour les 3 facultés

Médecine de 1^{er} recours (MIG, MC, Péd)

Type de carrière et raisons des choix

Facteurs personnels



Facteurs personnels	Carrière académique		Pratique clinique	
	GE (n=10)	LA/BE/ZU* (n=12)	GE (n=22)	LA/BE/ZU* (n=152)
Enthousiasme, passion	90%	92%	82%	50%
Circonstances familiales	-	8%	-	9%
Défi intellectuel	60%	75%	41%	20%
Habilités / Intérêt / Affinité	40%	58%	41%	37%

Médecine de 1^{er} recours (MIG, MC, Péd)

Type de carrière et raisons des choix

Caractéristiques externes du travail



Caractéristiques externes du travail	Carrière académique		Pratique clinique	
	GE (n=10)	LA/BE/ZU* (n=12)	GE (n=22)	LA/BE/ZU* (n=152)
Carrière, avancement, compétitivité	30%	33%	4%	6%
Sécurité financière	10%	8%	5%	10%
Condit travail (hor,cabin/hôp,taux)	10%	-	50%	63%
Ambiance du service	30%	17%	14%	19%
Mode de vie (équil famille-travail)	10%	17%	55%	60%
Clause du besoin en vigueur	10%	-	5%	13%
Disponibilité des places d'internat	-	-	5%	3%
Pénurie dans la spécialité	-	-	5%	8%

Médecine de 1^{er} recours (MIG, MC, Péd)

Type de carrière et raisons des choix

Caractéristiques internes du travail



Caractéristiques internes du travail	Carrière académique		Pratique clinique	
	GE (n=10)	LA/BE/ZU* (n=12)	GE (n=22)	LA/BE/ZU* (n=152)
Aspect relationnel, contact avec patient	30%	42%	64%	51%
Pluridisciplinarité	20%	25%	27%	30%
Variété (activités, types de pathologies...)	60%	42%	36%	47%
Travail en équipe	90%	33%	59%	59%
En lien avec la recherche	40%	58%	-	2%
Gestes techniques	30%	8%	9%	7%
Haut niveau de complexité	40%	50%	5%	5%
Niveau de responsabilité	-	50%	18%	24%

Type de carrière et raisons médecine de 1^{er} recours (MIG, MC, Péd): expériences préalables



Expériences préalables	Carrière académique		Pratique clinique	
	GE (n=10)	LA/BE/ZU* (n=12)	GE (n=22)	LA/BE/ZU* (n=152)
Expériences dans la vie (accident, maladie...)	10%	-	-	5%
Expériences en tant qu'étudiant (stage, remplacement)	30%	25%	18%	26%
Influence d'un membre de la famille	-	-	5%	1%
Influence d'un enseignement, enseignant, chef de clinique	30%	-	5%	3%

Conclusions (1)



Médecine de 1^e recours et choix de type de carrière

- MEDECINE INTERNE:
GENERAL GE **52%** *carrière académique* contre 18% dans autres facultés
 GE **48%** *pratique clinique* contre **78%** dans autres facultés

- MEDECINE INTERNE :
SPECIALISATIONS Globalement 1/3 *carrière académique* et 2/3 *pratique clinique*

- MEDECINE GENERALE, : GE **100%** *pratique clinique* et 97% dans les autres facultés
COMM., DE FAMILLE

- PEDIATRIE: GE **37%** *carrière académique* contre 6% dans autres facultés
 GE **60%** *pratique clinique* contre **87%** dans autres facultés

Conclusions (3)



Médecine de 1^e recours et raisons du choix du type de carrière Carrière académique

GE 90% par **enthousiasme** contre **92%** ailleurs

GE 60% par **défi intellectuel** contre **75%** ailleurs

GE **30%** pour **l'ambiance du service** contre 17% ailleurs

GE 30% pour **l'avancement, la compétitivité** contre **33%** ailleurs

GE **90%** pour **le travail en équipe** contre 33% ailleurs

GE **60%** pour **la variété des activités** contre 42% ailleurs

GE 40% pour **le haut niveau de complexité** contre **50%** ailleurs

GE 40% pour **le lien avec la recherche** contre **58%** ailleurs

GE **30%** suite à **des expériences de stages** contre 25% ailleurs

GE **30%** par **influence d'un enseignant/chef clinique** contre 0% ailleurs

Conclusions (3)



Médecine de 1^e recours Raisons du choix de pratique clinique

GE **82%** par enthousiasme contre 50% ailleurs

GE **41%** par intérêt, affinité contre 20% ailleurs

GE 55% pour le mode de vie contre **60%** ailleurs

GE 50% pour les conditions de travail contre **63%** ailleurs

GE 14% pour l'ambiance du service contre **19%** ailleurs

GE **64%** pour l'aspect relationnel contre 51% ailleurs

GE **59%** pour le travail en équipe contre **59%** ailleurs

GE 36% pour la variété des activités contre **47%** ailleurs

GE 18% suite à des expériences de stages contre **26%**



DISCUSSIONS