

## Questionnaire d'évaluation

L'objectif de ce questionnaire est de recueillir des informations relatives à la qualité du parcours "Immunotechnologies" (UE de spécialisation BMC532 & activités associées), telle que perçue par les étudiants à la fin de ce parcours. L'analyse des réponses au questionnaire permettra d'améliorer et de développer ce parcours. Nous vous remercions par avance pour vos réponses ainsi que vos commentaires et suggestions.

### Partie 1 : Renseignements Personnels (facultatif)

		IT2006	IT2008	Evol.
1 Votre sexe ?	Masculin/Féminin:	1/2	3/6 [9]	
2 Votre âge ?		0 ans	24	24 [9]
3 Vous préparez un Master (1) Recherche (2) Professionnel	(3) Autre .....	1/2/3		0/0/0 [0]
4 Travaillez-vous en dehors de vos études ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		n/a	n/a	
5 Perspective d'embauche à l'issue du stage ?				
5.1. CDD	Oui/Non:	1/0	44%	30% [10]
5.2. CDI	Oui/Non:	1/0	30%	20% [10]
5.3. Inconnue	Oui/Non:	1/0	38%	40% [10]
6 L'année prochaine vous envisagez de :				
6.1. travailler dans le secteur privé	Oui/Non:	1/0	100%	70% [10]
6.2. travailler le secteur public	Oui/Non:	1/0	40%	10% [10]
6.3. créer votre entreprise	Oui/Non:	1/0	10%	0% [10]
6.4. suivre une formation complémentaire	Oui/Non:	1/0	18%	44% [9]
6.5. Si oui à 6.4, laquelle :	.....			
6.6. Autres projets :	.....			

### Partie 2 : Renseignements « Qualité »

Vous devez répondre aux questions qui suivent en évaluant vos réponses suivant cinq niveaux de pertinence correspondant à votre adhésion aux affirmations proposées :

1 (0-20% d'accord), 2 (21-40%), 3 (41-60%), 4 (61-80%), 5 (81-100% tout à fait d'accord)

#### Appréciation générale de l'enseignement du parcours "Immunotechnologies"

		IT2006	IT2008	Evol.
1 Comment jugez-vous la difficulté de ce parcours ? (5=le plus difficile, 1= le plus facile)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	78% [11]	72% [10]	↔
2 Vos connaissances antérieures vous ont permis de suivre correctement ce parcours	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [11]	82% [10]	↔
3 Ce parcours vous a paru intéressant	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	100% [11]	86% [10]	↔
4 Ce parcours vous a paru dense	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	92% [10]	88% [10]	↔
5 Il y a eu des redites par rapport à d'autres enseignements précisez lesquelles .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	44% [11]	38% [10]	↔
6 Vous avez eu l'impression qu'il y avait une bonne relation entre les activités théoriques et pratiques du parcours	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [11]	72% [10]	↔
7 Vous pensez avoir fait "le tour de la question"	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	62% [9]	72% [10]	↔
8 Relativement à votre satisfaction personnelle, comment noteriez-vous ce parcours par comparaison aux autres enseignements suivis précédemment ? (5=très bon, 1=très mauvais)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	95% [11]	80% [10]	↔
9 Vous recommanderez ce parcours à d'autres étudiants	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	100% [11]	80% [10]	↔

#### Pédagogie

		IT2006	IT2008	Evol.
10 Les objectifs de ce parcours sont bien définis	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	82% [10]	↔
11 Les méthodes d'évaluation ont été clairement énoncées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	78% [11]	82% [10]	↔
12 Les objectifs qui ont motivé votre choix de parcours sont atteints	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	90% [10]	↔
13 Les activités proposées sont en adéquation avec les objectifs	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	82% [10]	↔
14 Le rythme de la formation était convenable précisez s'il était trop lent ou trop rapide .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	66% [10]	68% [10]	↔
15 L'utilisation des supports (transparents, photocopiés) était adaptée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	80% [11]	76% [10]	↔
16 Cette formation vous a donné envie d'en savoir plus	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	74% [10]	↔
17 Vous avez disposé de suffisamment d'occasions pour communiquer avec l'équipe enseignante et les intervenants	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	68% [10]	↔
18 L'équipe enseignante et les intervenants ont rendu cette formation suffisamment motivante et attrayante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	93% [11]	76% [10]	↔

Appréciation du contenu du parcours (par activité)

							78% [9-11]	71% [10]	✗
<b>BMC532AC "Les anticorps monoclonaux et leurs dérivés, des outils d'analyse, de diagnostic et de thérapeutique" (5=très bon, 1=très mauvais)</b>									
19	Historique sur les techniques d'obtention des AcM	1	2	3	4	5	84% [11]	72% [10]	✗
20	Rappel sur les anticorps, la différenciation et la sélection des lymphocytes B	1	2	3	4	5	82% [11]	72% [10]	✗
21	Le végétal, système potentiellement intéressant pour la production « low cost » d'anticorps monoclonaux. Etat de l'art en 2006, avantages et limitations.	1	2	3	4	5	76% [11]	76% [10]	✗
22	Ingénierie moléculaire et cellulaire	1	2	3	4	5	80% [11]	72% [10]	✗
23	Présentation générale des différents AcM utilisés en clinique et de leurs mécanismes d'action	1	2	3	4	5	82% [11]	74% [10]	✗
24	Optimisation des AcM	1	2	3	4	5	82% [10]	76% [10]	✗
25	Pharmacocinétique	1	2	3	4	5	69% [11]	64% [10]	✗
26	Pharmacogénétique	1	2	3	4	5	71% [11]	66% [10]	✗
27	Format des AcM	1	2	3	4	5	82% [11]	64% [10]	✗
28	Le marché des AcM	1	2	3	4	5	84% [11]	64% [10]	✗
29	Développement d'un médicament, développement d'un produit biologique (ex :AcM) et procédures réglementaires (essai clinique et AMM)	1	2	3	4	5		74% [10]	
30	Utilisation des AcM en héματο-oncologie	1	2	3	4	5	84% [10]	72% [10]	✗
31	Puces à Protéines : principes et applications	1	2	3	4	5		68% [10]	
32	Utilisation en imagerie médicale et en radioimmunothérapie	1	2	3	4	5	80% [11]	76% [10]	✗
33	La modalité d'évaluation de cette activité était :								
	33.1. Intéressante	1	2	3	4	5	82% [11]	80% [10]	✗
	33.2. Compliquée	1	2	3	4	5	53% [11]	66% [10]	✗

Quel(s) sujet(s) auriez-vous souhaité voir davantage traité(s) .....

							75% [0-11]	71% [0-10]	✗
<b>BMC532ICG "Immunothérapie-Thérapie génique et cellulaire" (5=très bon, 1=très mauvais)</b>									
34	Techniques avancées de cytométrie en flux	1	2	3	4	5	80% [11]	68% [10]	✗
35	Banques d'anticorps humains / Étude des interactions ligand/récepteur	1	2	3	4	5	65% [11]	58% [10]	✗
36	Imagerie cellulaire	1	2	3	4	5	69% [11]	69% [9]	✗
37	Tests fonctionnels (Elispot T et B, Cytokines intra-cellulaires)	1	2	3	4	5	75% [11]	72% [10]	✗
38	Analyse protéomique appliquée à l'autoimmunité	1	2	3	4	5	67% [11]	62% [10]	✗
39	Rappel sur les vecteurs et les virus	1	2	3	4	5	78% [11]	72% [10]	✗
40	Vecteurs adénoviraux et applications thérapeutiques	1	2	3	4	5	80% [11]	73% [9]	✗
41	Transfert de gènes par des polymères cationiques nus et glycosés Les lipides cationiques : structure, mode d'action : avantages et inconvénients	1	2	3	4	5	64% [11]	50% [10]	✗
42	Vecteurs rétroviraux et lentiviraux et applications thérapeutiques, contrôle de la GVH	1	2	3	4	5	76% [11]	78% [10]	✗
43	Vecteurs AAV et utilisation pour les uveïtes auto-immunes	1	2	3	4	5	56% [11]	48% [10]	✗
44	Utilisation des siRNA et infection VIH	1	2	3	4	5	80% [8]	74% [10]	✗
45	Cellules NK, NKT: application en cancérologie	1	2	3	4	5	73% [11]	78% [10]	✗
46	Principes généraux de la greffe allogénique de CSH et place de l'immunomodulation	1	2	3	4	5	82% [11]	82% [10]	✗
47	Lymphocytes T régulateurs et applications thérapeutiques : GVH, maladies auto-immunes, cancer	1	2	3	4	5	82% [11]	84% [10]	✗
48	Cellules mésenchymateuses, GVH, réparation tissulaire	1	2	3	4	5	82% [11]	72% [10]	✗
49	Cellules dendritiques et applications thérapeutiques	1	2	3	4	5	78% [11]	78% [10]	✗
50	Cytokines et récepteurs	1	2	3	4	5	84% [11]	80% [10]	✗
51	Utilisation des anticorps monoclonaux dans le traitement des hémopathies malignes	1	2	3	4	5	78% [11]	76% [10]	✗
52	Vaccins thérapeutiques, principes, applications au cancer et pathologies infectieuses (sauf HIV)	1	2	3	4	5	84% [11]	80% [10]	✗
53	Applications au HIV	1	2	3	4	5	75% [11]	78% [10]	✗
54	Tolérance et immuno-interventions	1	2	3	4	5	80% [11]	74% [10]	✗
55	Immunointerventions et allergie	1	2	3	4	5	87% [11]	74% [10]	✗
56	Neuro-immunologie et immuno-interventions	1	2	3	4	5	76% [11]	72% [10]	✗

57 Neuropaludisme et réponses immunitaires associées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	68% [10]	70% [10]	✘
58 La modalité d'évaluation de cette activité était :				
58.1. Intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	72% [10]	64% [10]	✘
58.2. Compliquée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	60% [10]	58% [10]	✘
<b>Quel(s) sujet(s) auriez-vous souhaité voir davantage traité(s) .....</b>				
<b>BMC532AT "Atelier technologique"</b>				
59 L'atelier technologique suivi était en bonne adéquation avec les modules théoriques de l'UE de spécialisation BMC532	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [11]	68% [10]	✘
60 Cette activité vous a permis de mieux comprendre les techniques utilisées en immunologie	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	76% [10]	✘
61 Cette activité vous a aidé à mieux maîtriser la mise en œuvre pratique des techniques utilisées en immunologie	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	70% [10]	✘
62 Cette activité vous a donné envie d'en savoir plus	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	84% [11]	70% [10]	✘
63 La modalité d'évaluation de cette activité était :				
63.1. Intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	66% [10]	✘
63.2. Compliquée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	51% [11]	58% [10]	✘
<b>Quel(s) sujet(s) auriez-vous souhaité voir davantage traité(s) .....</b>				
<b>BMC532EB "Entreprises de Biotechnologie" (5=très bon, 1=très mauvais)</b>				
64 Insertion Professionnelle - SEVE	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	76% [11]	62% [10]	✘
65 Propriété intellectuelle (1)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	76% [10]	✘
66 Les étapes de la valorisation	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [10]	72% [10]	✘
67 Les structures de la recherche en France	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [10]	66% [10]	✘
68 Développement clinique de vaccins anti-allergiques	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [11]	74% [10]	✘
69 Le partenariat industriel	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	80% [10]	64% [10]	✘
70 Finance pour les débutants	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	84% [11]	56% [10]	✘
71 Contrôle et Assurance Qualité dans le cadre des essais cliniques	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	70% [10]	✘
72 Les Bonnes Pratiques de Laboratoire	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	66% [10]	✘
73 Les essais cliniques - Développement clinique de vaccins anti-allergiques	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	80% [10]	✘
74 Marketing pharmaceutique et marketing des Biotechnologies : Différences et évolution	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	78% [11]	80% [10]	✘
75 Propriété intellectuelle (2)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	68% [10]	✘
76 Règles spécifiques pour la production industrielle de protéines recombinantes	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	64% [11]	66% [10]	✘
77 Projet professionnel : Immunotech et après ? Questions/réponses	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	64% [11]	70% [10]	✘
78 Introduction à la Propriété Industrielle	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	64% [11]	70% [10]	✘
79 La modalité d'évaluation de cette activité était :				
79.1. Intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	93% [11]	86% [10]	✘
79.2. Compliquée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	69% [11]	84% [10]	✘
<b>Quel(s) sujet(s) auriez-vous souhaité voir davantage traité(s) .....</b>				
<b>BMC55IIT "Analyse Scientifique et Technologique"</b>				
80 Les objectifs de cette activité ont été bien définis	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	86% [10]	✘
81 Les modalités d'évaluation ont été clairement énoncées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	84% [11]	92% [10]	✘
82 Les réunions de pilotage de l'activité étaient utiles	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	84% [10]	80% [10]	✘
83 Vous avez disposé de suffisamment de temps pour cette activité	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	76% [10]	✘
84 Cette activité vous a donné envie d'en savoir plus	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	78% [10]	✘
85 La modalité d'évaluation de cette activité était :				
85.1. Intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	93% [11]	86% [10]	✘
85.2. Compliquée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	55% [11]	64% [10]	✘
<b>BMC59IIT "Gestion de Projet"</b>				
86 Les objectifs de cette activité ont été bien définis	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	84% [10]	✘
87 Les modalités d'évaluation ont été clairement énoncées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	75% [11]	84% [10]	✘
88 Les réunions de pilotage de l'activité étaient utiles	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	96% [11]	88% [10]	✘
89 La formation "Gestion de projets" (FV) était intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	91% [11]	78% [10]	✘
90 La formation "Conduite de réunion" (HA) était intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	91% [11]	n/a	✘

91 Vous avez disposé de suffisamment de temps pour cette activité	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	49% [11]	70% [10]	✘
92 Cette activité vous a donné envie d'en savoir plus	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	93% [11]	74% [10]	✘
93 La modalité d'évaluation de cette activité était :				
93.1. Intéressante	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	95% [11]	84% [10]	✘
93.2. Compliquée	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	84% [10]	✘

**BMC Option "UE d'ouverture"**

94 Les choix d'UE d'ouverture vous ont été clairement énoncées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	62% [11]	68% [10]	✘
95 Votre choix d'UE d'ouverture a été motivé par le contenu de votre projet professionnel	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	62% [10]	✘
96 Votre choix d'UE d'ouverture a privilégié un approfondissement de la spécialisation en immunologie	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	58% [11]	58% [10]	✘
97 Votre choix d'UE d'ouverture a privilégié l'acquisition de compétences complémentaires à la spécialisation en immunologie	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	78% [10]	✘
98 Votre inscription aux UE d'ouverture a été supérieure à 6 ECTS	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	82% [10]	n/a	✘
99 Vous n'avez pas trouvé l'UE d'ouverture que vous auriez aimé suivre précisez la(les)quelle(s).....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	42% [9]	38% [10]	✘

**BMC599IT "Stage en entreprise"**

100 Les objectifs de cette activité ont été bien définis	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	96% [11]	n/a	✘
101 Les modalités d'évaluation ont été clairement énoncées	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	90% [10]	✘
102 La recherche de stage a été une activité formatrice	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	95% [11]	84% [10]	✘
103 Vous avez été actif lors de la recherche de votre stage	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	90% [10]	✘
104 L'équipe enseignante vous a aidé pour la recherche de stage	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	78% [11]	84% [10]	✘
105 La formation SEVE a été utile pour votre recherche de stage	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	56% [11]	76% [10]	✘
106 Les conseils des anciens ont été utiles pour votre recherche de stage	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	64% [11]	60% [10]	
107 La participation à un salon a été utile pour votre recherche de stage	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	58% [11]	n/a	✘
108 Le stage que vous avez trouvé correspond bien à vos objectifs	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	82% [10]	✘

**L'organisation de la formation et l'environnement**

109 Le nombre d'étudiants de la promotion vous semble adapté précisez s'il était trop faible ou trop important .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	98% [11]	90% [10]	✘
110 La réunion d'intégration était utile et informative	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	95% [11]	78% [10]	✘
111 Les salles de formation et le matériel de projection étaient adaptés. Sinon pourquoi .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	91% [11]	88% [10]	✘
112 Les documents distribués étaient clairs (programmes, plannings...)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	95% [11]	90% [10]	✘
113 Les mises à jour de planning vous ont été communiquées à temps	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	93% [11]	84% [10]	✘
114 Vous avez régulièrement consulté le site Internet du parcours	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	78% [11]	68% [10]	✘
115 Avez-vous apprécié la visite de plateformes technologiques au sein des entreprises. Suggestion(s) .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	87% [11]	78% [9]	✘
116 Avez-vous jugé utile votre participation aux congrès, forums. Suggestion(s) .....	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	85% [11]	n/a	✘

**Votre Participation**

117 Vous avez l'impression d'avoir progressé	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	91% [11]	80% [10]	✘
118 Vous avez assisté intégralement à cette formation	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	98% [11]	94% [10]	✘
119 Vous avez assimilé le contenu de la formation au fur et à mesure	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	89% [11]	78% [10]	✘
120 Vous avez toujours posé des questions lorsque vous ne compreniez pas ou que quelque chose n'était pas clair	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	80% [11]	74% [10]	✘
121 Votre participation a contribué à la réussite de cette formation	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	73% [11]	68% [10]	✘

**Conclusion**

Comment noter... ? (1. Très mauvais; 2. Mauvais; 3. Moyen; 4. Bon; 5. Très bon)	1	2	3	4	5			
1. Formation dans son ensemble :	○	○	○	○	○	98% [11]	n/a	✘
2. Contenu de la formation :	○	○	○	○	○	85% [11]	82% [10]	✘
3. Implication de l'équipe enseignante :	○	○	○	○	○	89% [11]	76% [10]	✘
4. Efficacité de l'équipe enseignante :	○	○	○	○	○	89% [11]	76% [10]	✘
5. Intérêt et efficacité des intervenants :	○	○	○	○	○	80% [11]	80% [10]	✘
6. Somme de connaissances & compétences acquises :	○	○	○	○	○	91% [11]	84% [10]	✘



**Travail personnel, Préparation :**

- Avez-vous des modifications à suggérer ? Pour quelles raisons ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**D'autres suggestions...**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Merci pour votre contribution.*

N.B: Le programme de certaines activités a été largement remanié par rapport à IT2005. Certaines activités sont évaluées pour la première fois cette année.