CFTL: Observatoire des pratiques des tests logiciels – Résultats de l'enquête 2023

Samedi 4 novembre 2023

CFTL
Comité Français
des Tests Logiciels

TOTAL DES RÉPONSES

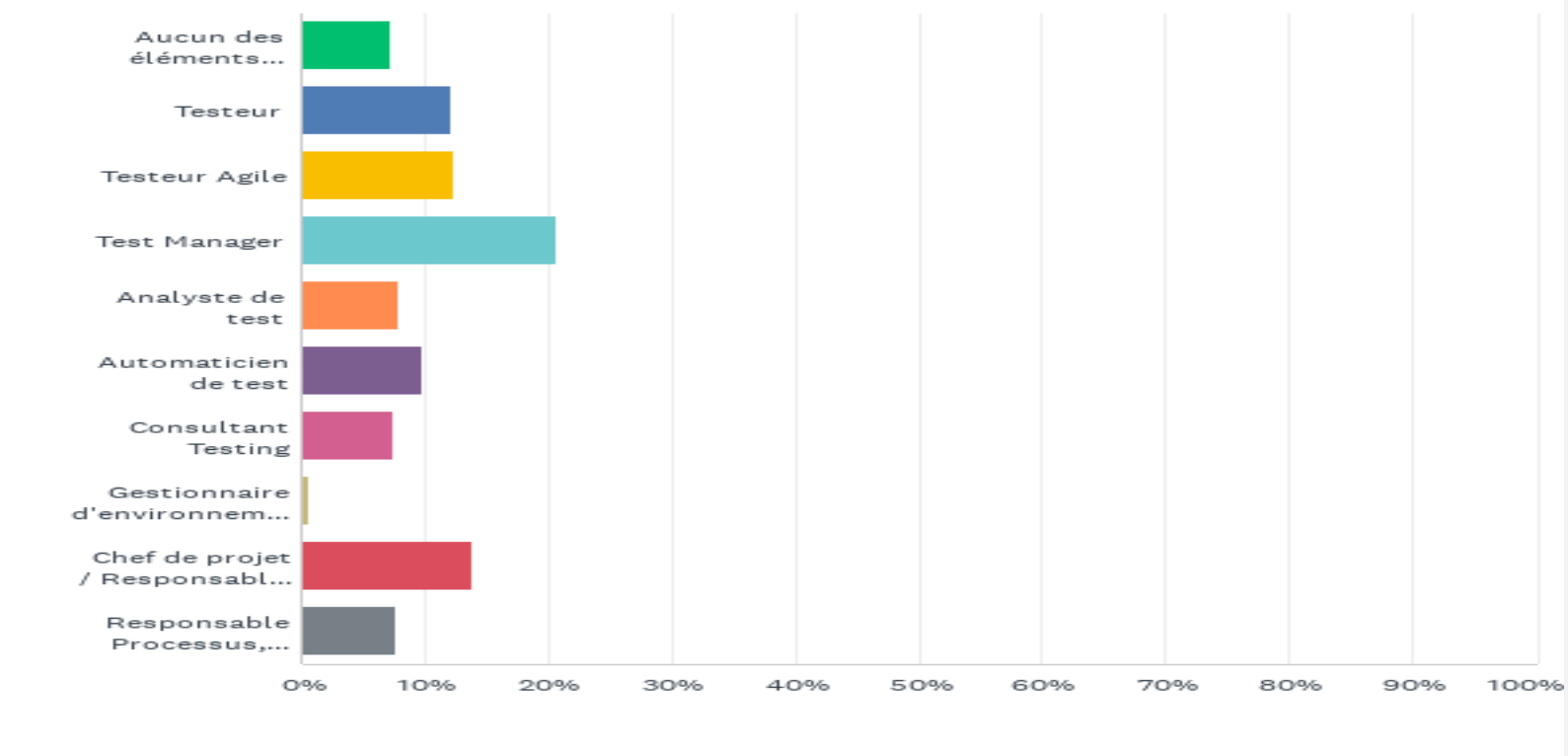
531

Collectées de mi-juin à fin octobre 2023

CFTL
Comité Français
des Tests Logiciels

Q1: Quel métier du test correspond le mieux à votre situation actuelle?

Réponses obtenues : 531 Question(s) ignorée(s) : 0



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q1: Quel métier du test correspond le mieux à votre situation actuelle?

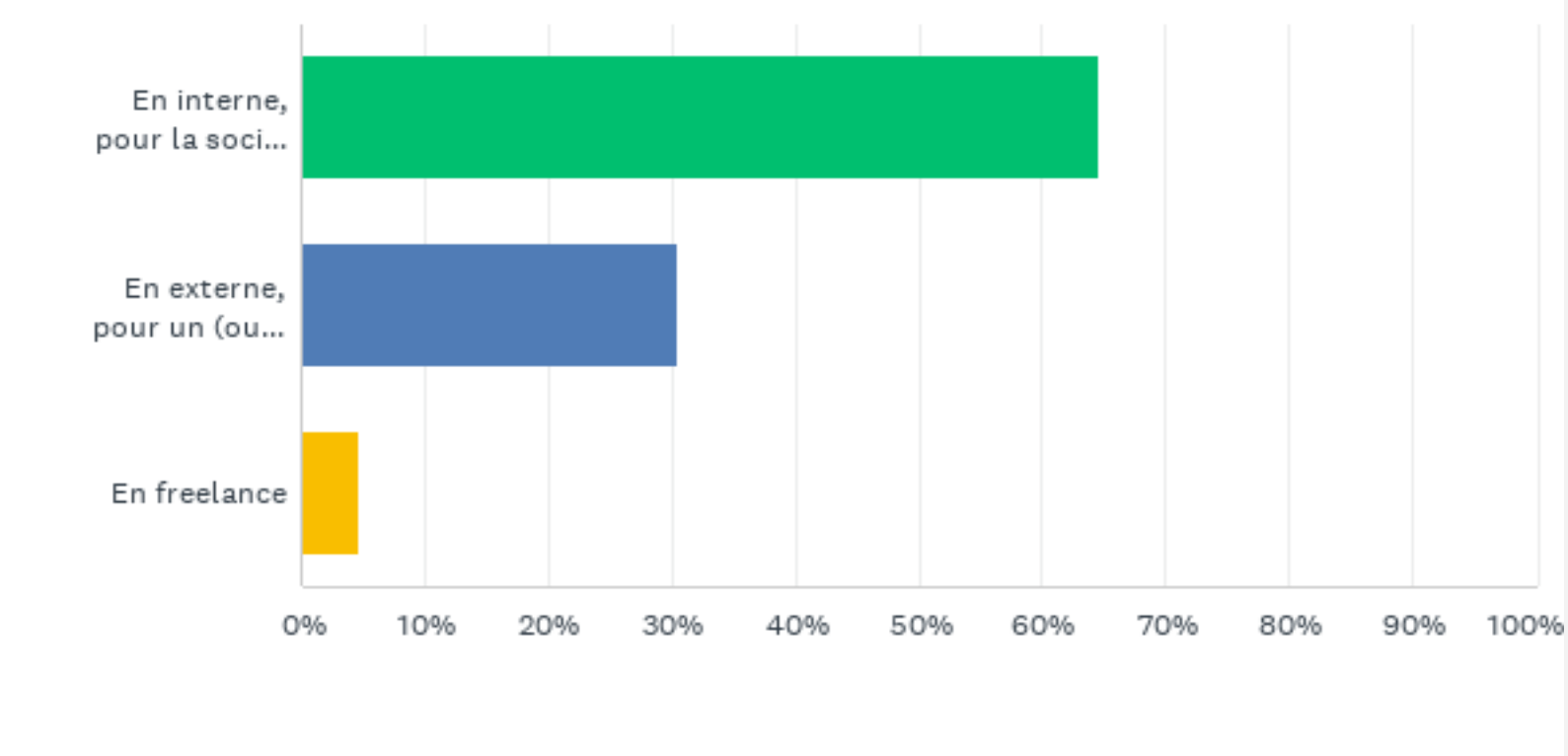
Réponses obtenues : 531 Question(s) ignorée(s) : 0

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Aucun des éléments ci-dessus	7.16%	38
Testeur	12.24%	65
Testeur Agile	12.43%	66
Test Manager	20.72%	110
Analyste de test	7.91%	42
Automaticien de test	9.79%	52
Consultant Testing	7.53%	40
Gestionnaire d'environnements de test	0.56%	3
Chef de projet / Responsable d'équipe / Responsable de projets	13.94%	74
Responsable Processus, Méthodes et Outils	7.72%	41
TOTAL		531

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q2: Dans quel contexte exercez vous ce métier?

Réponses obtenues : 524 Question(s) ignorée(s) : 7



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q2: Dans quel contexte exercez vous ce métier?

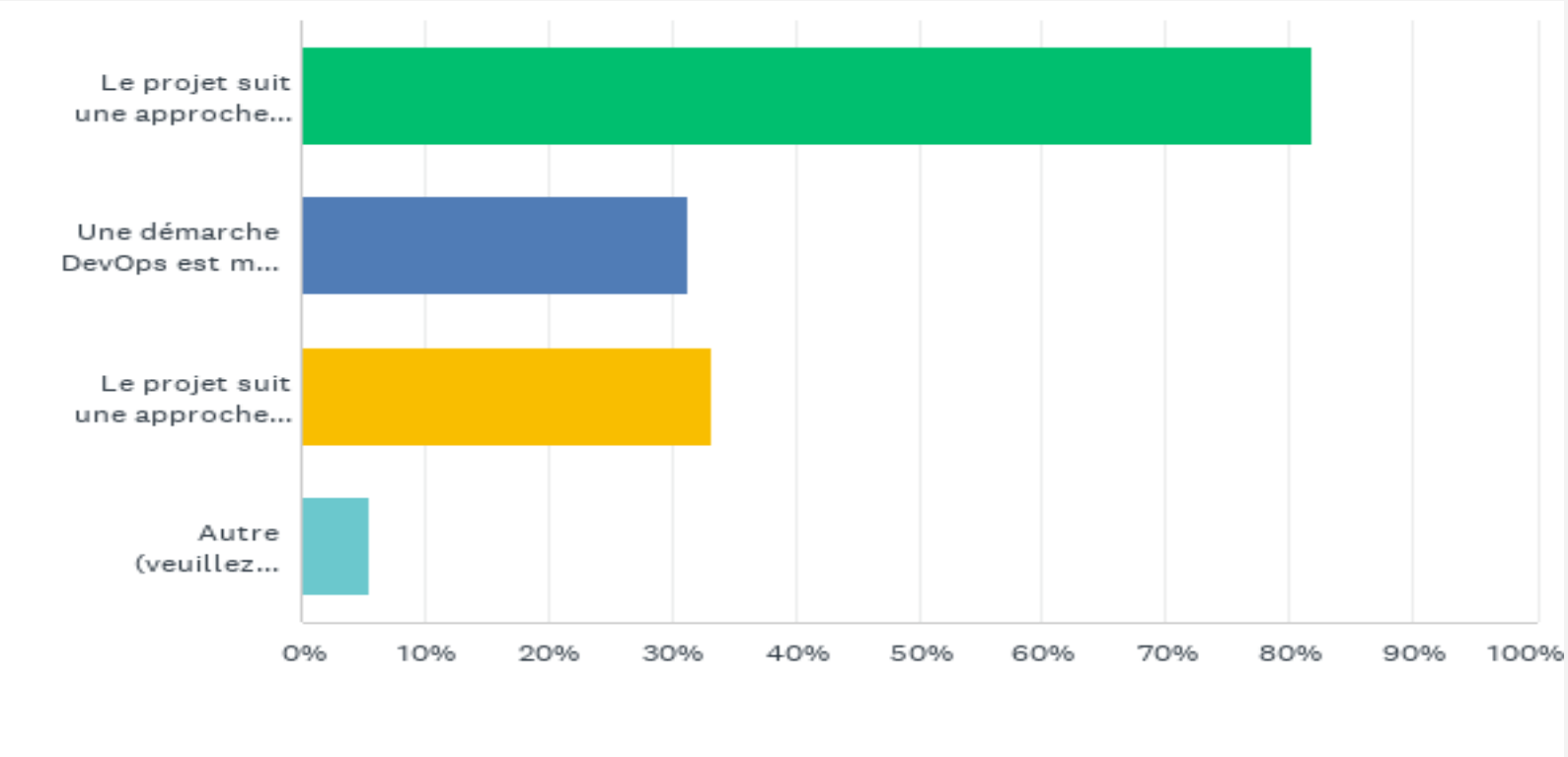
Réponses obtenues : 524 Question(s) ignorée(s) : 7

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
En interne, pour la société qui m'emploie.	64.69%	339
En externe, pour un (ou des) clients de la société qui m'emploie.	30.53%	160
En freelance	4.77%	25
TOTAL		524

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q3: Cycle de vie (plusieurs choix sont possibles)

Réponses obtenues : 457 Question(s) ignorée(s) : 74



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q3: Cycle de vie (plusieurs choix sont possibles)

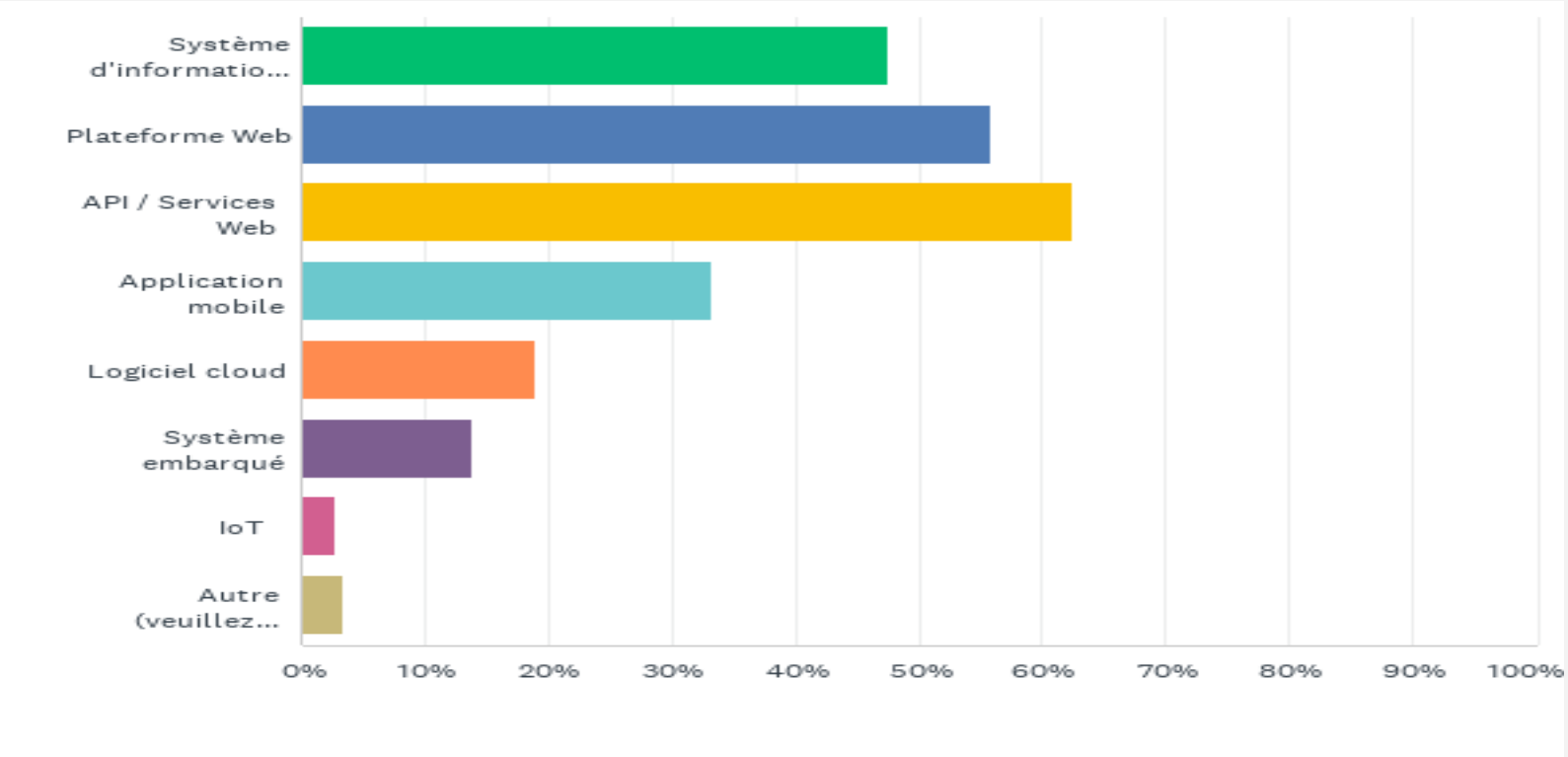
Réponses obtenues : 457 Question(s) ignorée(s) : 74

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Le projet suit une approche en Agile (de type Scrum, Kanban, SAFe ou autre)	81.84%	374
Une démarche DevOps est mise en place	31.29%	143
Le projet suit une approche par phase (type cycle en V)	33.26%	152
Autre (veuillez préciser)	5.47%	25
Nombre total de participants: 457		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q4: Sur quel(s) type(s) de système travaillez-vous dans ce projet ? (plusieurs choix sont possibles)

Réponses obtenues : 455 Question(s) ignorée(s) : 76



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q4: Sur quel(s) type(s) de système travaillez-vous dans ce projet ? (plusieurs choix sont possibles)

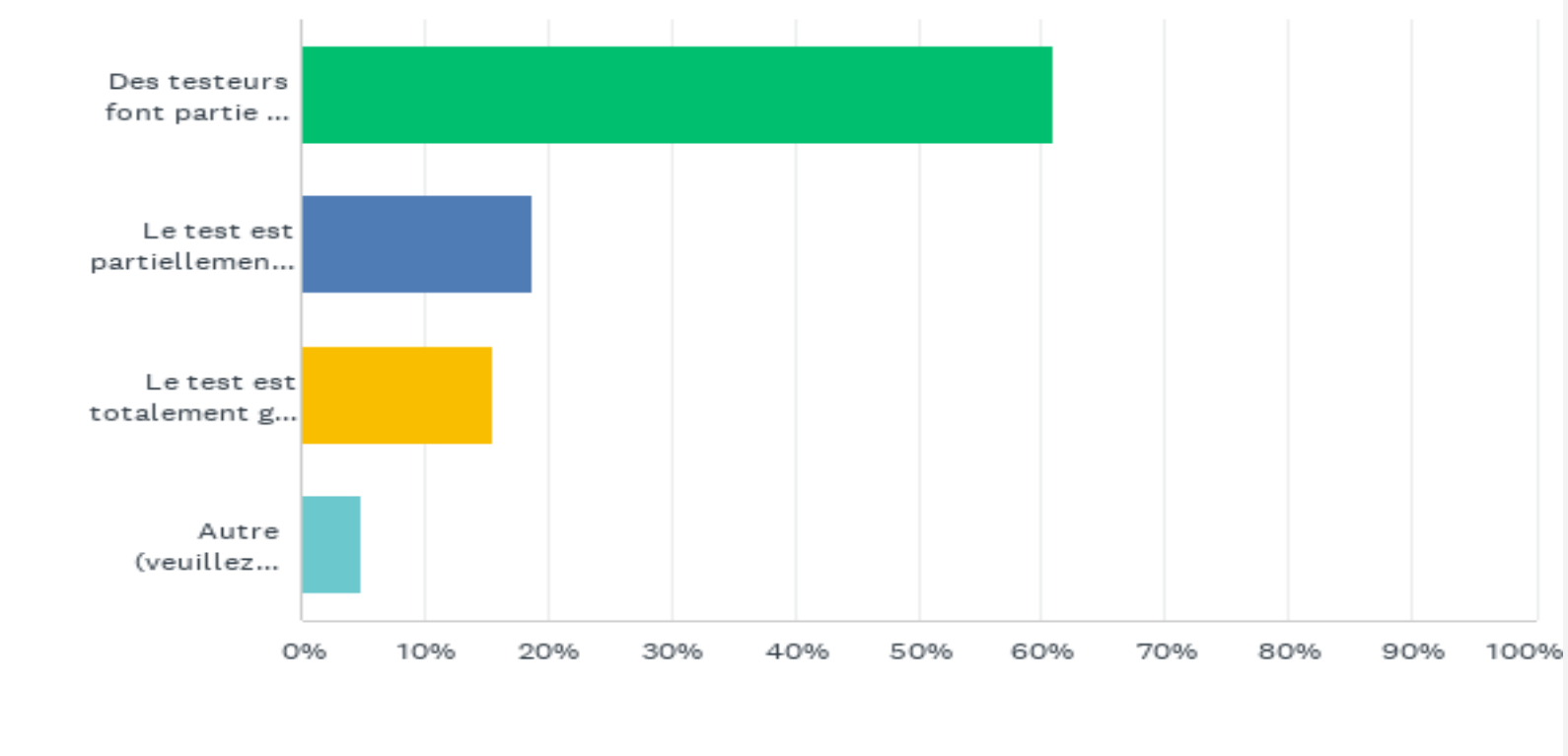
Réponses obtenues : 455 Question(s) ignorée(s) : 76

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Système d'information (incluant un ou plusieurs ERP et d'autres types d'application)	47.47%	216
Plateforme Web	55.82%	254
API / Services Web	62.42%	284
Application mobile	33.19%	151
Logiciel cloud	18.90%	86
Système embarqué	13.85%	63
IoT	2.86%	13
Autre (veuillez préciser)	3.52%	16
Nombre total de participants: 455		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q6: Quelle situation correspond le mieux à l'organisation des activités de test sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez ?

Réponses obtenues : 450 Question(s) ignorée(s) : 81



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q6: Quelle situation correspond le mieux à l'organisation des activités de test sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez ?

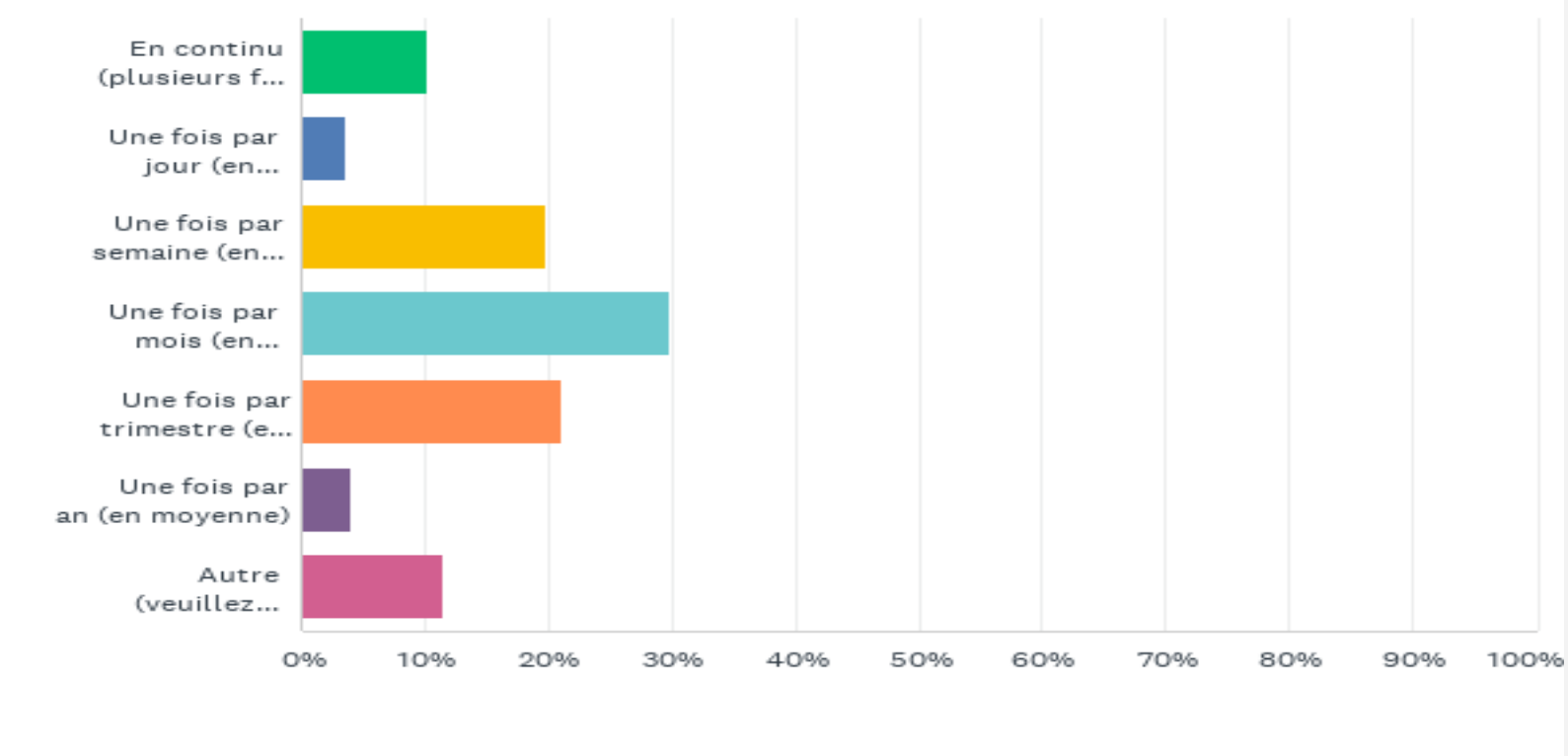
Réponses obtenues : 450 Question(s) ignorée(s) : 81

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Des testeurs font partie de l'équipe du projet/produit.	60.89%	274
Le test est partiellement géré par une équipe spécifique, indépendante du projet.	18.67%	84
Le test est totalement géré par une équipe spécifique, indépendante du projet.	15.56%	70
Autre (veuillez préciser)	4.89%	22
TOTAL		450

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q7: Quel est le rythme des mises en production sur votre projet / produit ?

Réponses obtenues : 451 Question(s) ignorée(s) : 80



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

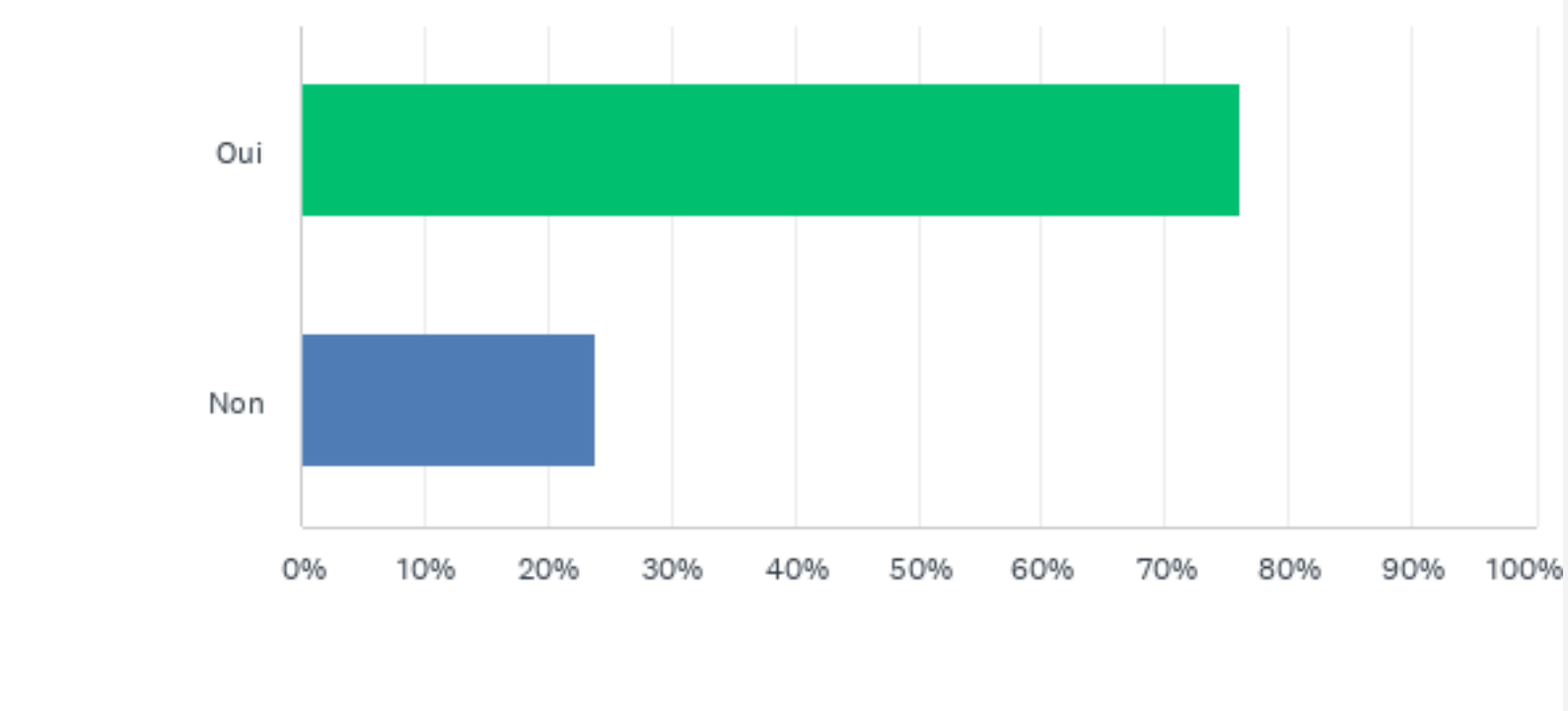
Q7: Quel est le rythme des mises en production sur votre projet / produit ?

Réponses obtenues : 451 Question(s) ignorée(s) : 80

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
En continu (plusieurs fois par jour)	10.20%	46
Une fois par jour (en moyenne)	3.55%	16
Une fois par semaine (en moyenne)	19.73%	89
Une fois par mois (en moyenne)	29.93%	135
Une fois par trimestre (en moyenne)	21.06%	95
Une fois par an (en moyenne)	3.99%	18
Autre (veuillez préciser)	11.53%	52
TOTAL		451

Q8: Sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez, un processus de test documenté est-il disponible ?

Réponses obtenues : 412 Question(s) ignorée(s) : 119



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

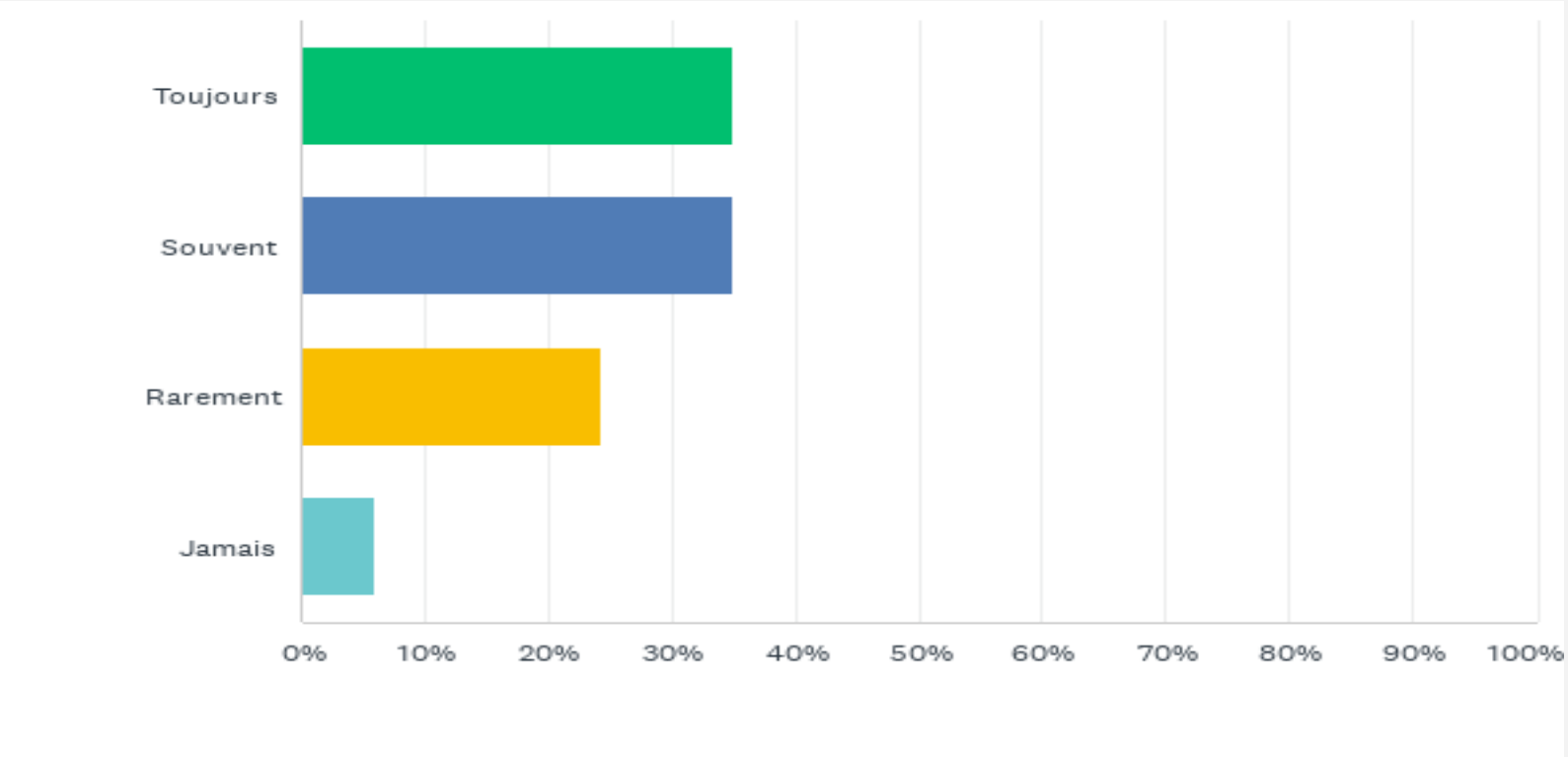
Q8: Sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez, un processus de test documenté est-il disponible ?

Réponses obtenues : 412 Question(s) ignorée(s) : 119

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui	76.21%	314
Non	23.79%	98
TOTAL		412

Q9: Un plan de test documenté est-il mis en œuvre pour chaque projet/produit ?

Réponses obtenues : 413 Question(s) ignorée(s) : 118



Q9: Un plan de test documenté est-il mis en œuvre pour chaque projet/produit ?

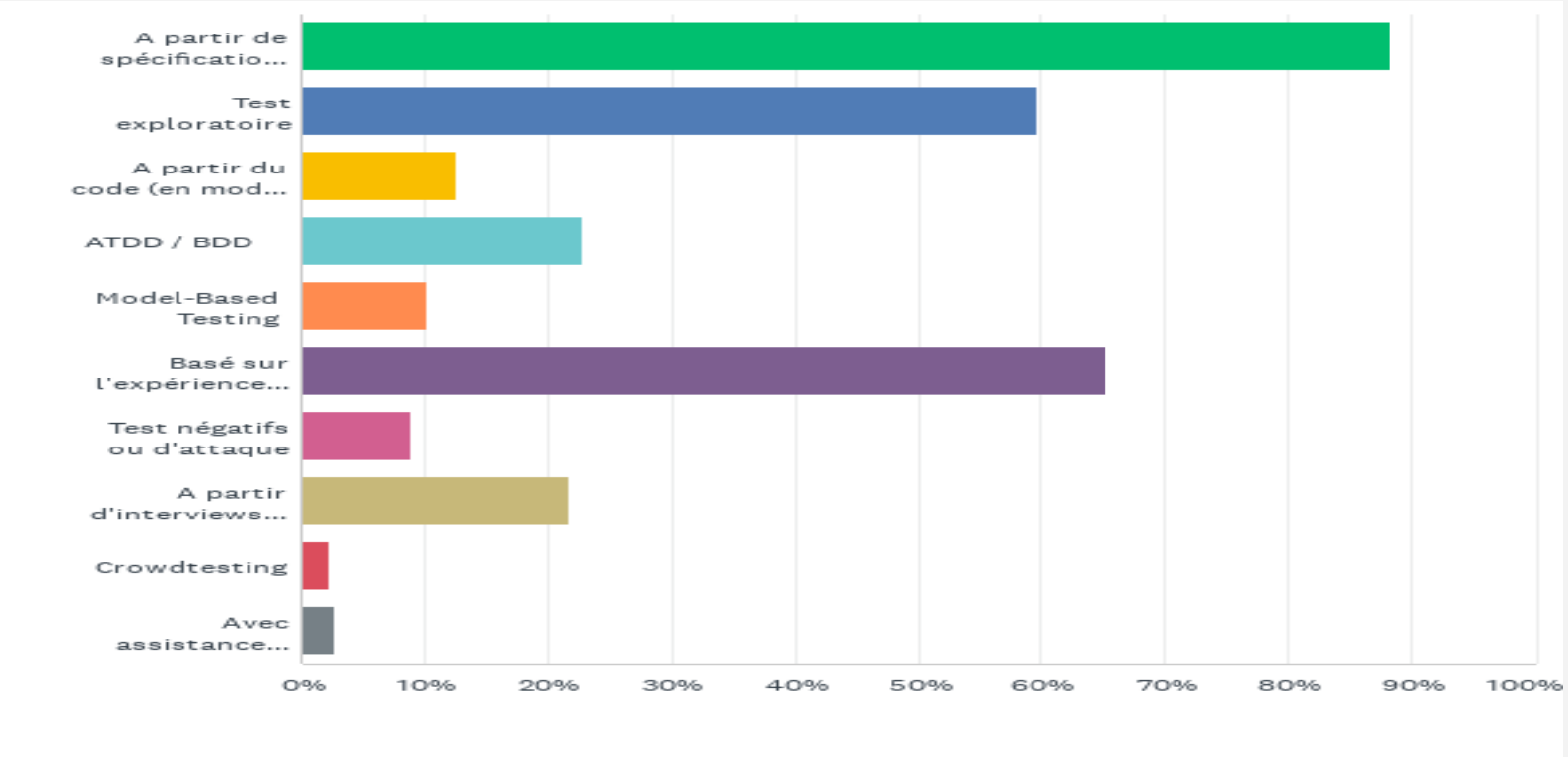
Réponses obtenues : 413 Question(s) ignorée(s) : 118

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Toujours	34.87%	144
Souvent	34.87%	144
Rarement	24.21%	100
Jamais	6.05%	25
TOTAL		413

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q10: Quel(s) type(s) de techniques de conception de tests utilisez-vous ? (plusieurs réponses possibles)

Réponses obtenues : 412 Question(s) ignorée(s) : 119



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q10: Quel(s) type(s) de techniques de conception de tests utilisez-vous ? (plusieurs réponses possibles)

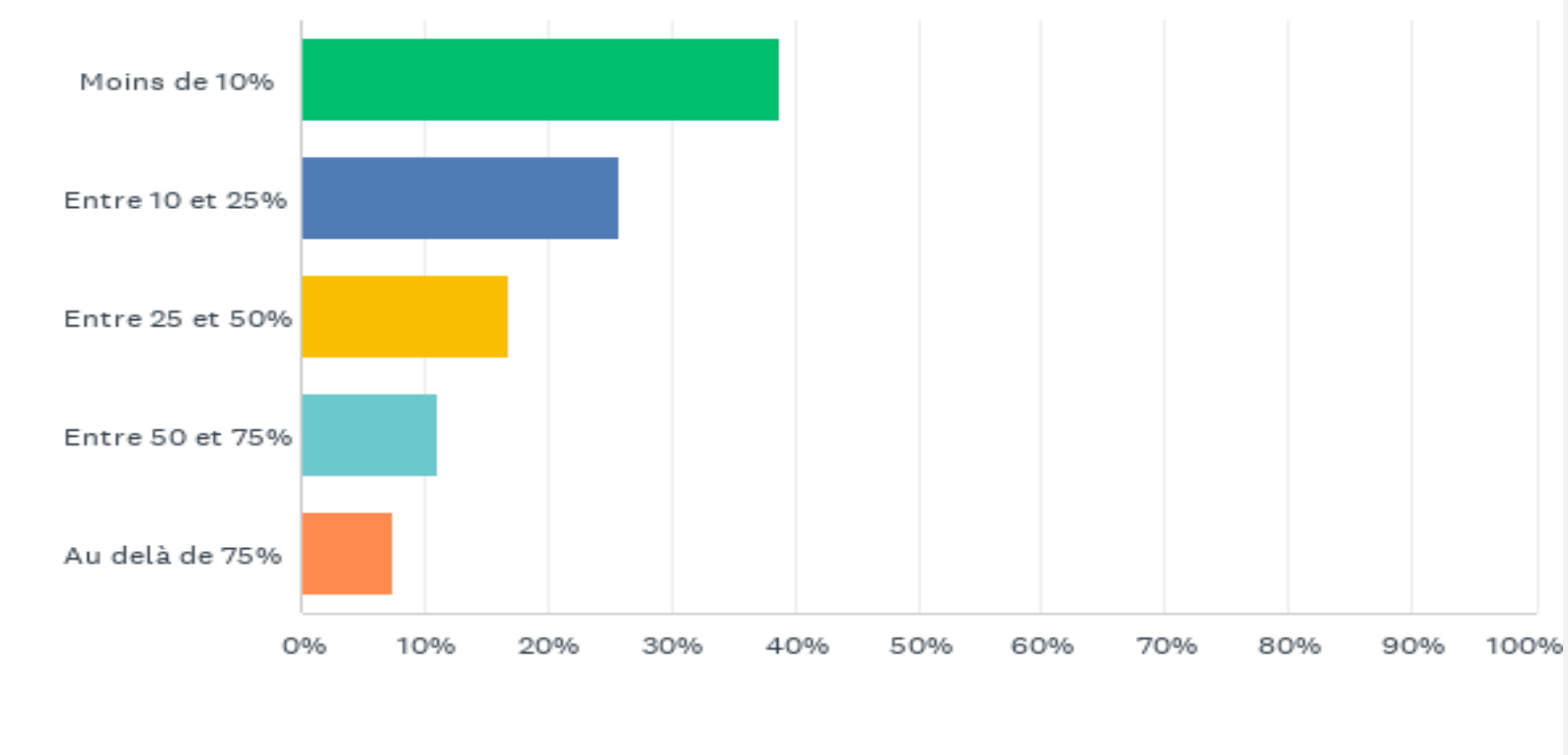
Réponses obtenues : 412 Question(s) ignorée(s) : 119

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
A partir de spécifications, exigences ou User story & critères d'acceptation	88.35%	364
Test exploratoire	59.71%	246
A partir du code (en mode boite blanche)	12.62%	52
ATDD / BDD	22.82%	94
Model-Based Testing	10.19%	42
Basé sur l'expérience, l'usage ou l'analyse des défauts	65.29%	269
Test négatifs ou d'attaque	8.98%	37
A partir d'interviews et d'échanges oraux	21.84%	90
Crowdtesting	2.43%	10
Avec assistance d'une IA	2.67%	11
Nombre total de participants: 412		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q13: Quelle estimation faites-vous du pourcentage d'automatisation de l'exécution des tests ?

Réponses obtenues : 379 Question(s) ignorée(s) : 152



Q13: Quelle estimation faites-vous du pourcentage d'automatisation de l'exécution des tests ?

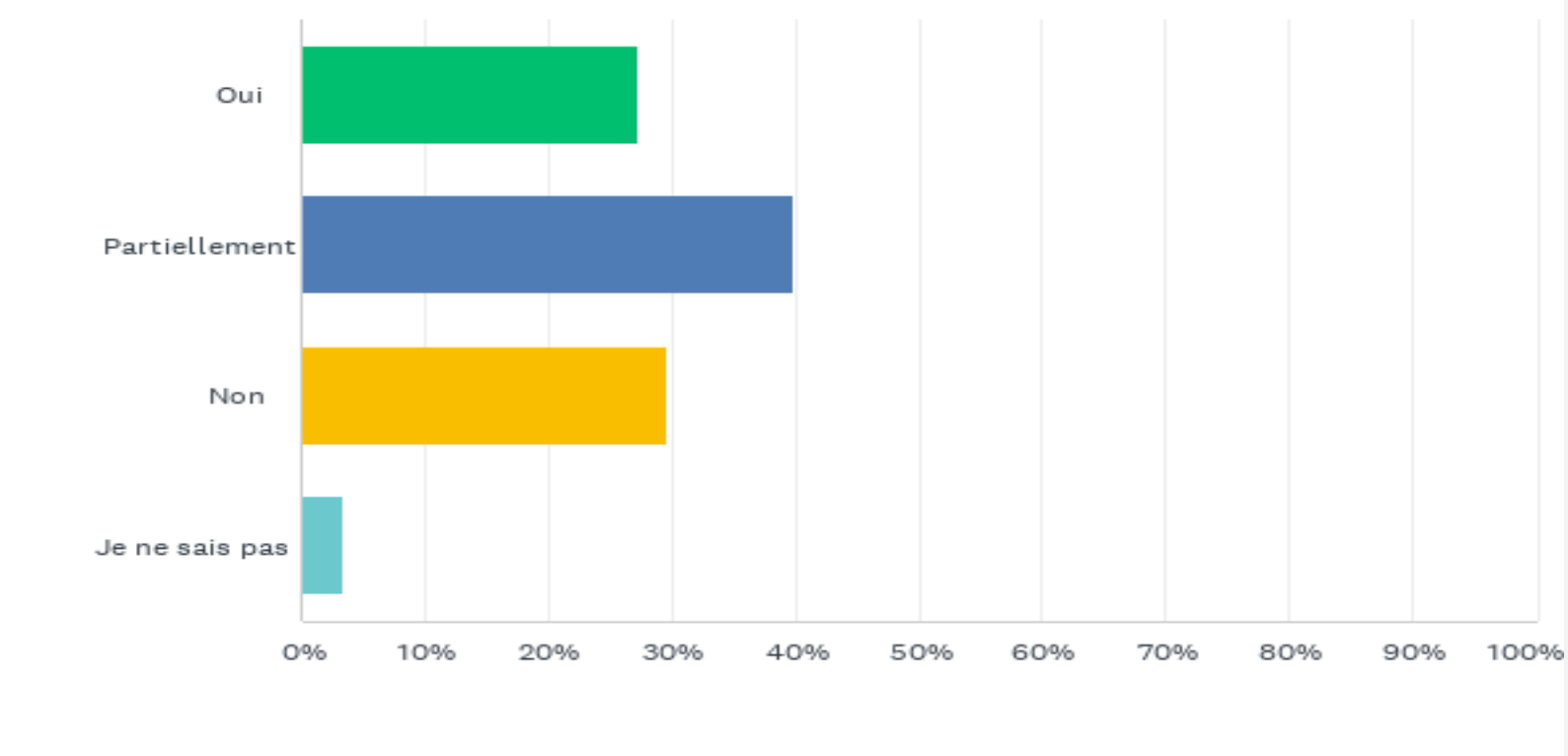
Réponses obtenues : 379 Question(s) ignorée(s) : 152

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Moins de 10%	38.79%	147
Entre 10 et 25%	25.86%	98
Entre 25 et 50%	16.89%	64
Entre 50 et 75%	11.08%	42
Au delà de 75%	7.39%	28
TOTAL		379

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q14: L'automatisation des tests est-elle mise en œuvre dans un contexte d'Intégration Continue ?

Réponses obtenues : 382 Question(s) ignorée(s) : 149



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q14: L'automatisation des tests est-elle mise en œuvre dans un contexte d'Intégration Continue ?

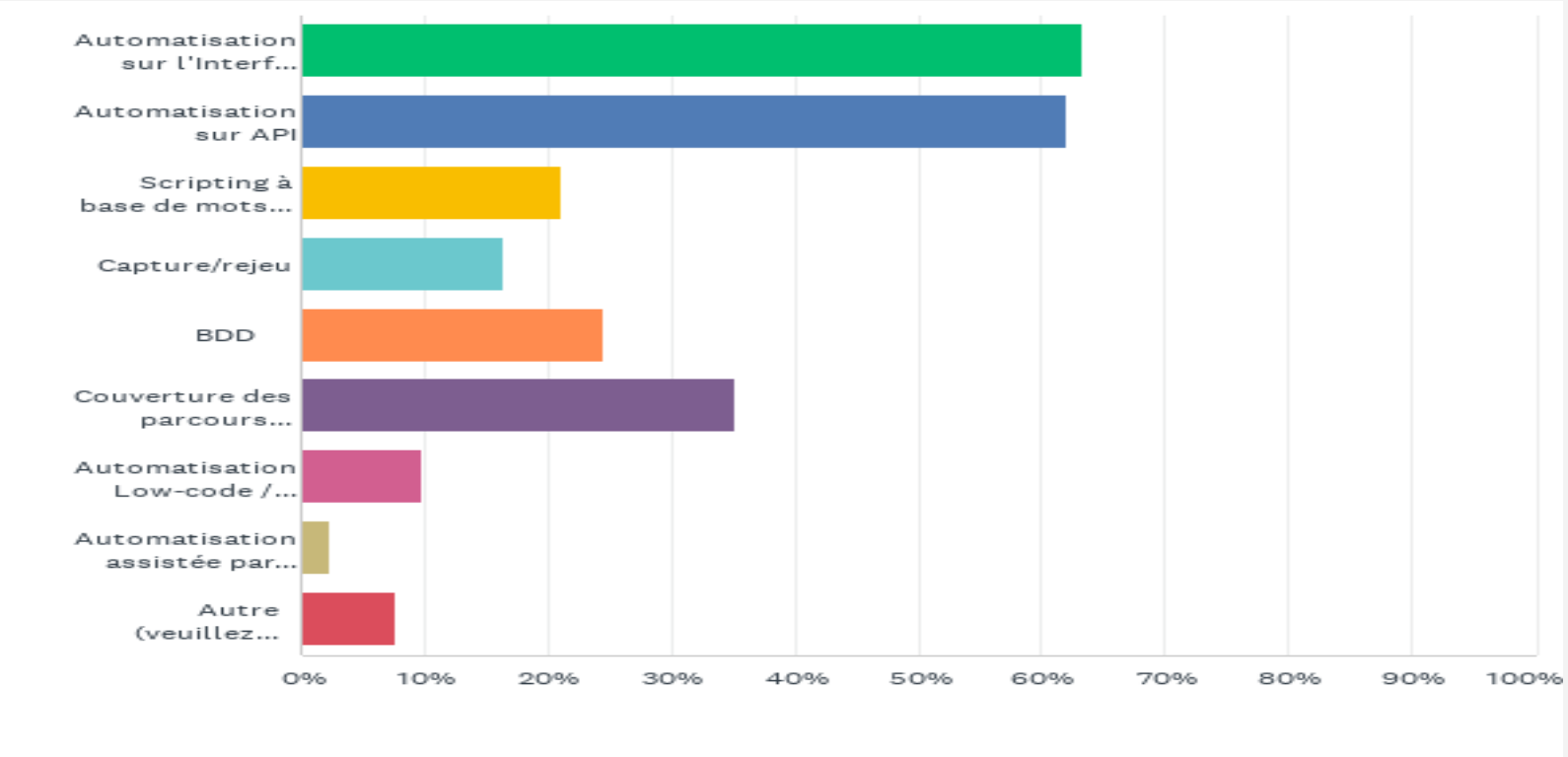
Réponses obtenues : 382 Question(s) ignorée(s) : 149

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui	27.23%	104
Partiellement	39.79%	152
Non	29.58%	113
Je ne sais pas	3.40%	13
TOTAL		382

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q15: Techniques d'automatisation des tests utilisées (plusieurs réponses possibles)

Réponses obtenues : 355 Question(s) ignorée(s) : 176



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

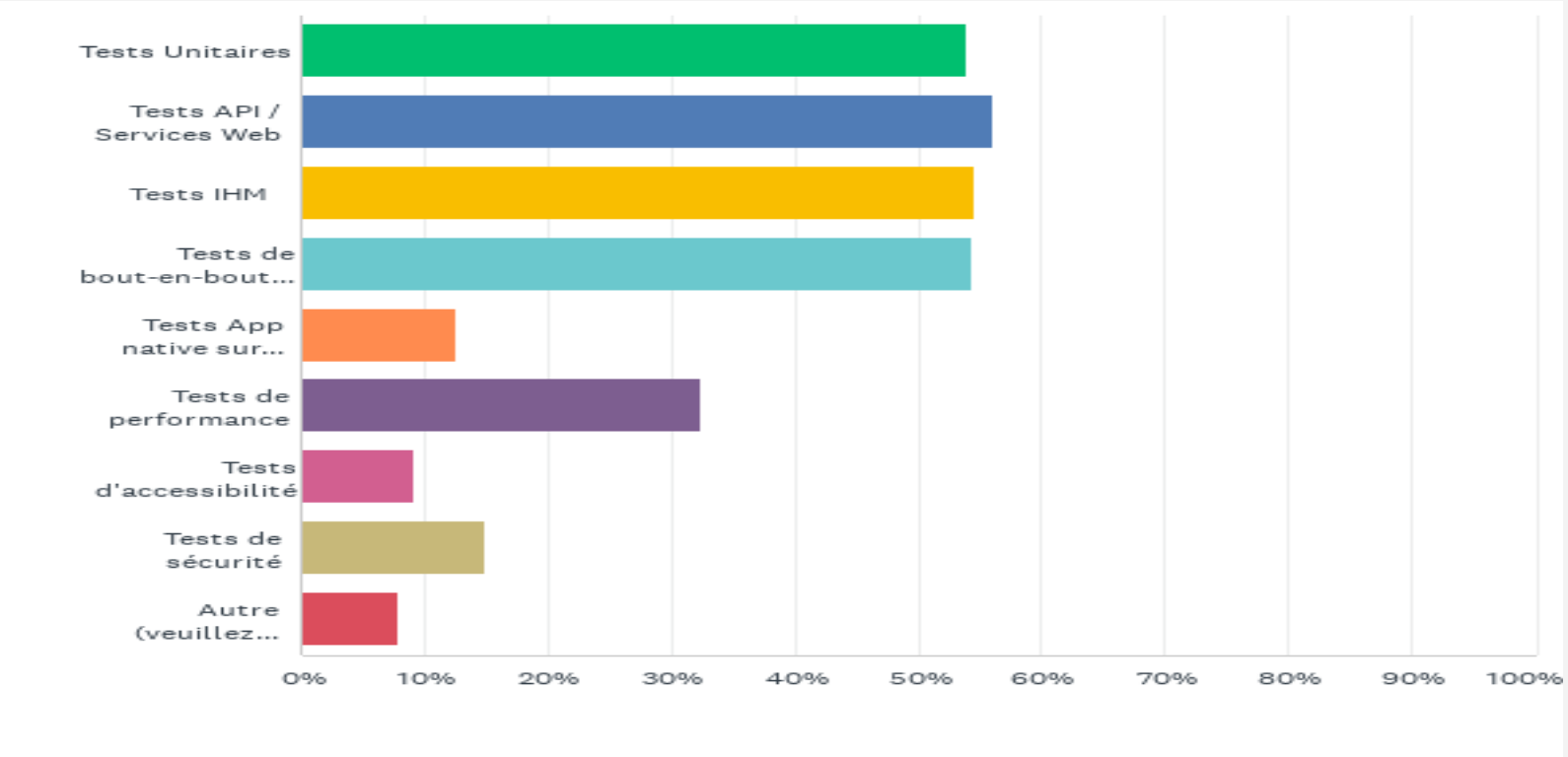
Q15: Techniques d'automatisation des tests utilisées (plusieurs réponses possibles)

Réponses obtenues : 355 Question(s) ignorée(s) : 176

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Automatisation sur l'Interface graphique	63.38%	225
Automatisation sur API	61.97%	220
Scripting à base de mots clés	21.13%	75
Capture/rejeu	16.34%	58
BDD	24.51%	87
Couverture des parcours utilisateurs	35.21%	125
Automatisation Low-code / No-code	9.86%	35
Automatisation assistée par l'IA	2.25%	8
Autre (veuillez préciser)	7.61%	27
Nombre total de participants: 355		

Q16: Quels tests sont automatisés (en partie ou totalement) sur votre projet / produit ?

Réponses obtenues : 364 Question(s) ignorée(s) : 167



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q16: Quels tests sont automatisés (en partie ou totalement) sur votre projet / produit ?

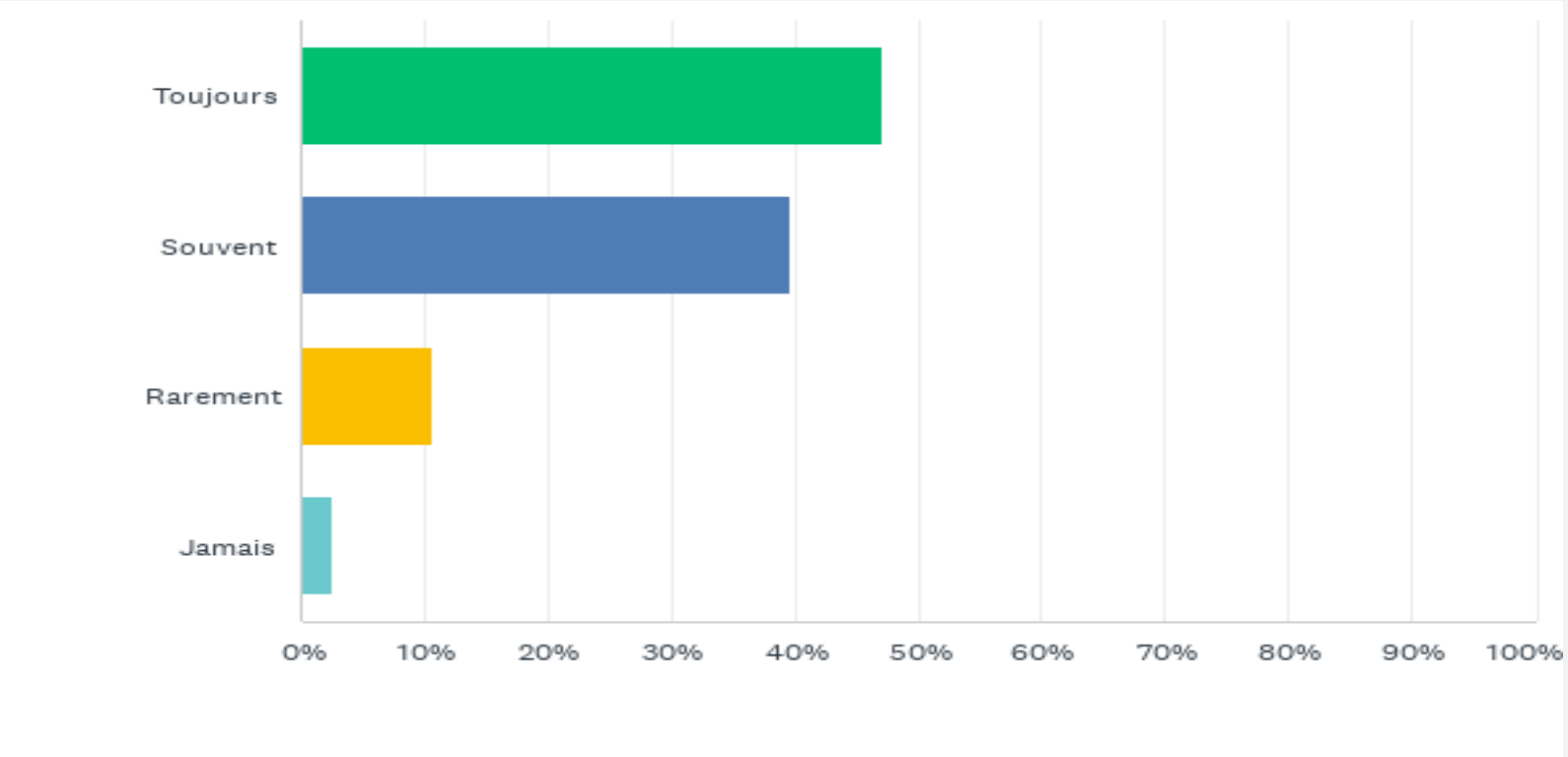
Réponses obtenues : 364 Question(s) ignorée(s) : 167

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Tests Unitaires	53.85%	196
Tests API / Services Web	56.04%	204
Tests IHM	54.67%	199
Tests de bout-en-bout (E2E)	54.40%	198
Tests App native sur mobile	12.64%	46
Tests de performance	32.42%	118
Tests d'accessibilité	9.07%	33
Tests de sécurité	14.84%	54
Autre (veuillez préciser)	7.97%	29
Nombre total de participants: 364		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q20: Sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez, est-ce que des exigences, des User story ou des spécifications formalisées sont utilisées pour concevoir les tests ?

Réponses obtenues : 363 Question(s) ignorée(s) : 168



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

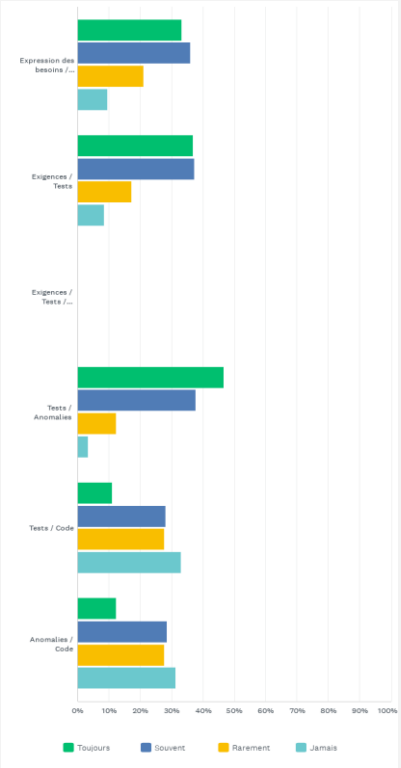
Q20: Sur les projets/produits sur lesquels vous intervenez, est-ce que des exigences, des User story ou des spécifications formalisées sont utilisées pour concevoir les tests ?

Réponses obtenues : 363 Question(s) ignorée(s) : 168

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Toujours	47.11%	171
Souvent	39.67%	144
Rarement	10.74%	39
Jamais	2.48%	9
TOTAL		363

Q21: Dans quelle mesure les liens de traçabilité bidirectionnelle suivants sont-ils mis en place ?

Réponses obtenues : 361 Question(s) ignorée(s) : 170



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q21: Dans quelle mesure les liens de traçabilité bidirectionnelle suivants sont-ils mis en place ?

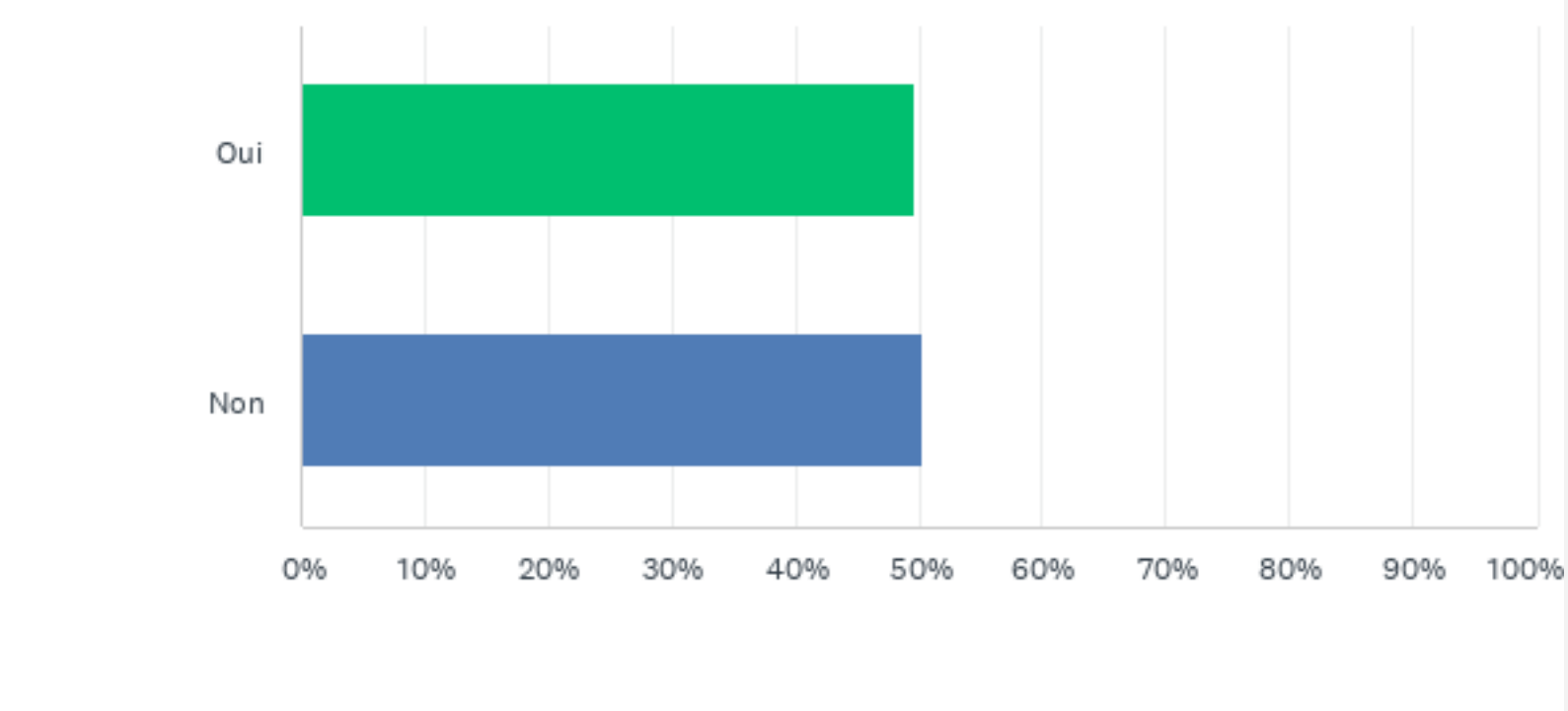
Réponses obtenues : 361 Question(s) ignorée(s) : 170

	TOUJOURS	SOUVENT	RAREMENT	JAMAIS	TOTAL
Expression des besoins / Exigences ou User Story	33.24% 117	36.08% 127	21.02% 74	9.66% 34	352
Exigences / Tests	36.94% 133	37.22% 134	17.22% 62	8.61% 31	360
Exigences / Tests / Anomalies	0.00% 0	0.00% 0	0.00% 0	0.00% 0	0
Tests / Anomalies	46.65% 167	37.71% 135	12.29% 44	3.35% 12	358
Tests / Code	11.11% 38	28.07% 96	27.78% 95	33.04% 113	342
Anomalies / Code	12.39% 42	28.61% 97	27.73% 94	31.27% 106	339

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q22: Un niveau de risque (criticité) est-il associé aux exigences ou User Story et utilisé pour concevoir ou exécuter les tests ?

Réponses obtenues : 359 Question(s) ignorée(s) : 172



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

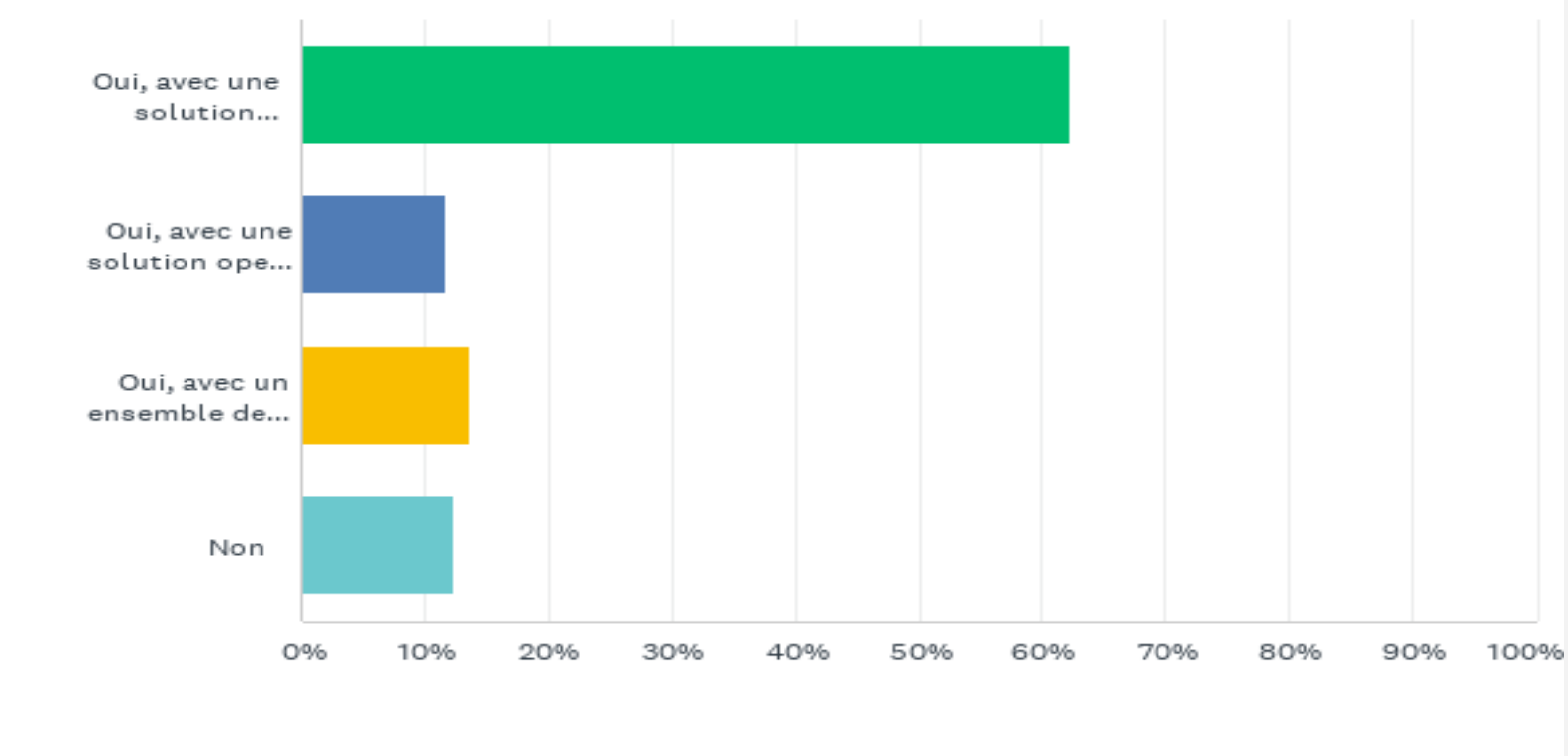
Q22: Un niveau de risque (criticitexécuteré) est-il associé aux exigences ou User Story et utilisé pour concevoir ou les tests ?

Réponses obtenues : 359 Question(s) ignorée(s) : 172

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui	49.58%	178
Non	50.42%	181
TOTAL		359

Q23: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des exigences ou du Backlog du produit ?

Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181



Q23: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des exigences ou du Backlog du produit ?

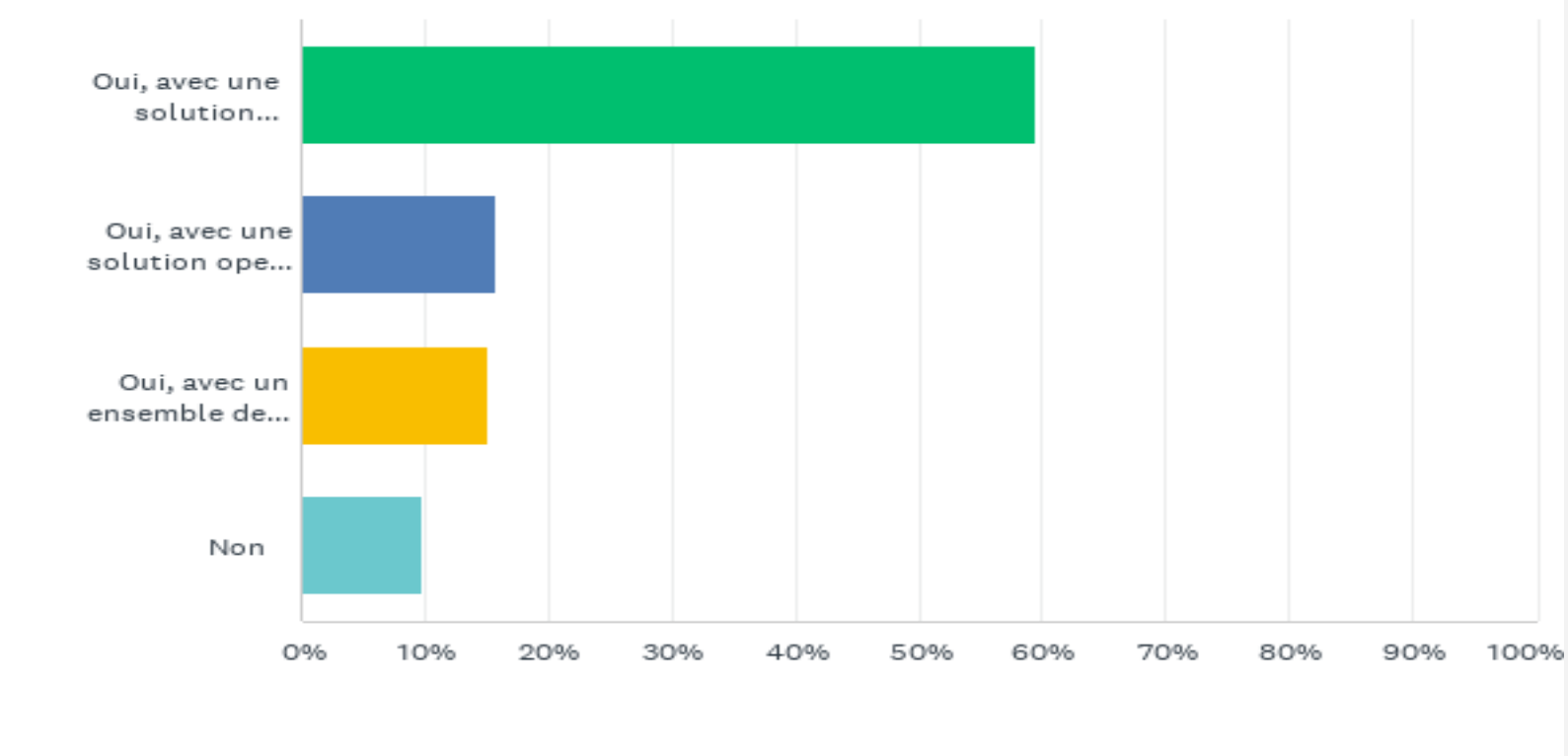
Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, avec une solution éditeur	62.29%	218
Oui, avec une solution open source	11.71%	41
Oui, avec un ensemble de solutions éditeur, open source ou développées en interne, selon les projets	13.71%	48
Non	12.29%	43
TOTAL		350

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q24: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des tests ?

Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q24: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des tests ?

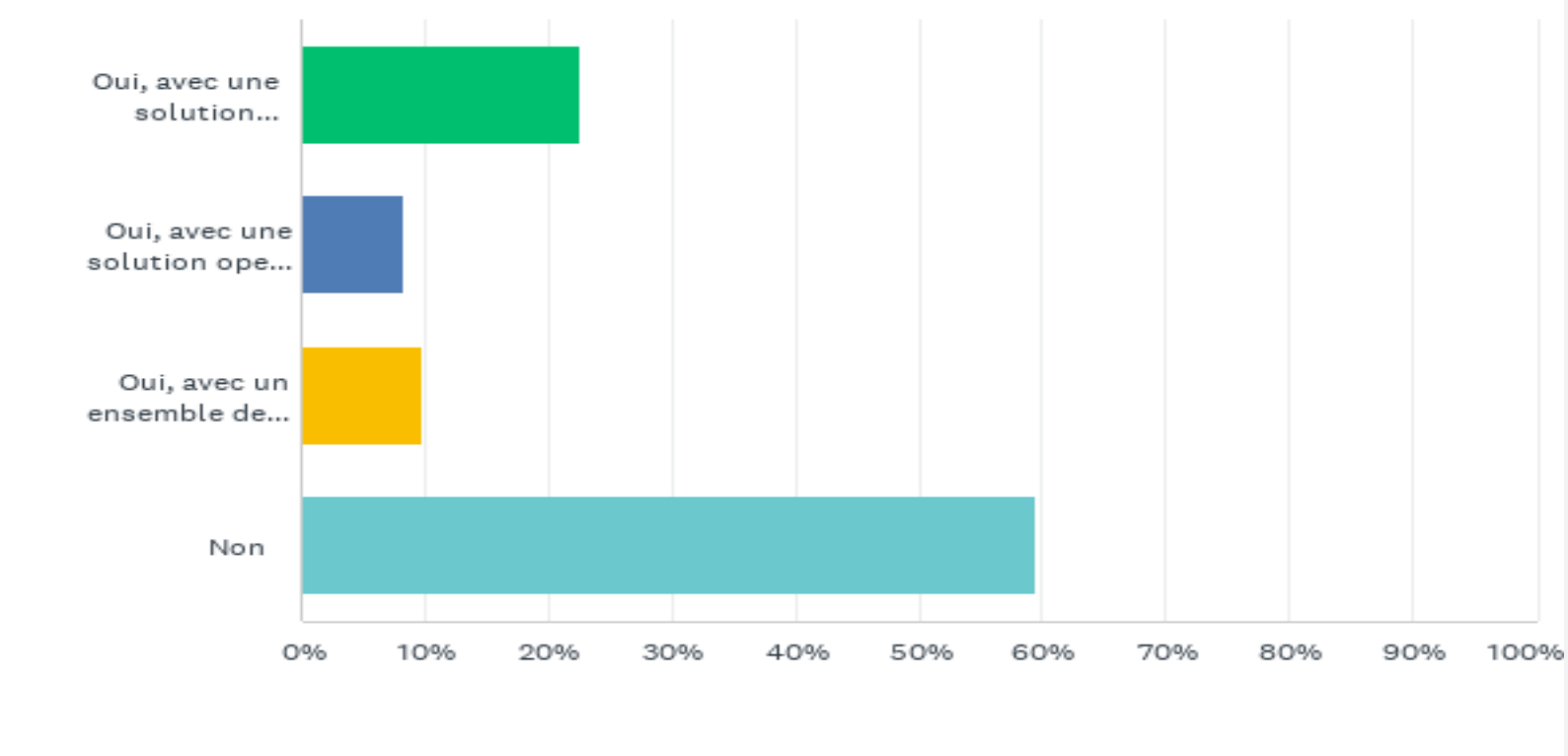
Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, avec une solution éditeur	59.43%	208
Oui, avec une solution open source	15.71%	55
Oui, avec un ensemble de solutions éditeur, open source ou développées en interne, selon les projets	15.14%	53
Non	9.71%	34
TOTAL		350

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q25: Disposez-vous d'une solution outillée pour la conception et l'implémentation des tests (telle que ATDD/BDD, conception visuelle des tests, model-based testing, ...) ?

Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q25: Disposez-vous d'une solution outillée pour la conception et l'implémentation des tests (telle que ATDD/BDD, conception visuelle des tests, model-based testing, ...) ?

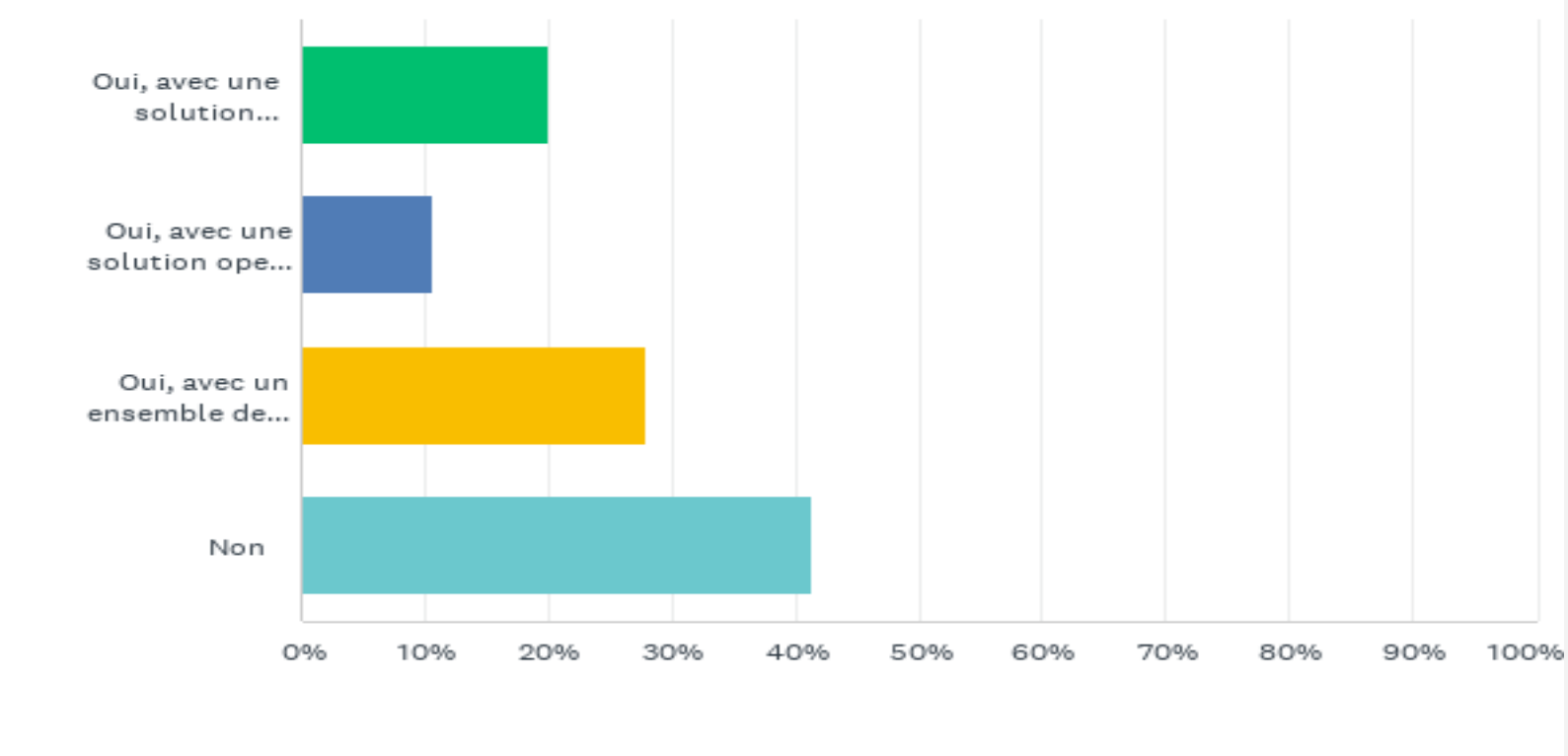
Réponses obtenues : 350 Question(s) ignorée(s) : 181

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, avec une solution éditeur	22.57%	79
Oui, avec une solution open source	8.29%	29
Oui, avec un ensemble de solutions éditeur, open source ou développées en interne, selon les projets	9.71%	34
Non	59.43%	208
TOTAL		350

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q26: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des environnements de test ?

Réponses obtenues : 348 Question(s) ignorée(s) : 183



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q26: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des environnements de test ?

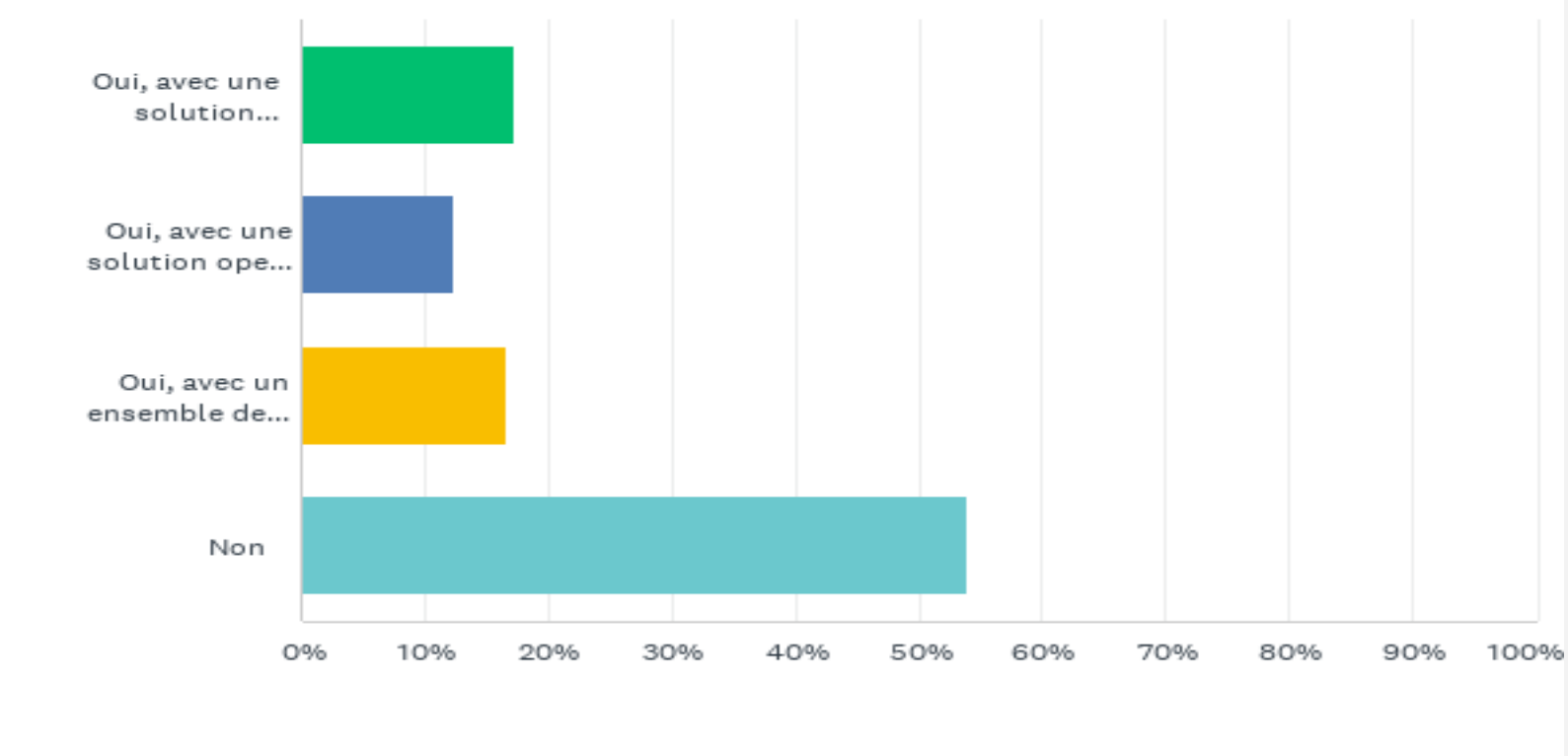
Réponses obtenues : 348 Question(s) ignorée(s) : 183

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, avec une solution éditeur	20.11%	70
Oui, avec une solution open source	10.63%	37
Oui, avec un ensemble de solutions éditeur, open source ou développées en interne, selon les projets	27.87%	97
Non	41.38%	144
TOTAL		348

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q27: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des données de test ?

Réponses obtenues : 349 Question(s) ignorée(s) : 182



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q27: Disposez-vous d'une solution outillée de gestion des données de test ?

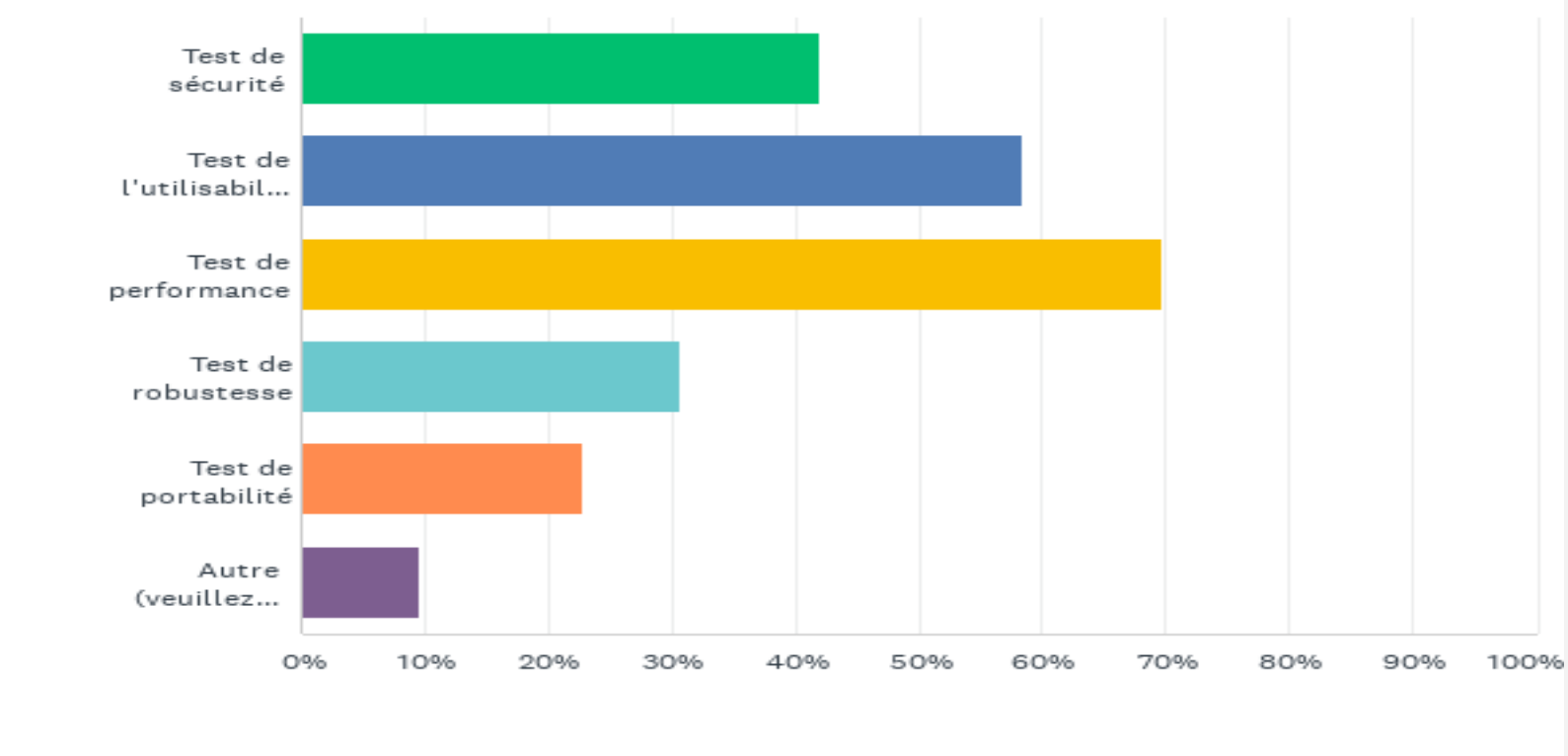
Réponses obtenues : 349 Question(s) ignorée(s) : 182

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, avec une solution éditeur	17.19%	60
Oui, avec une solution open source ou développée en interne	12.32%	43
Oui, avec un ensemble de solutions éditeur, open source ou développées en interne, selon les projets	16.62%	58
Non	53.87%	188
TOTAL		349

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q28: Quels sont les types de tests non fonctionnels qui sont réalisés par vous ou l'équipe dans laquelle vous travaillez ? (plusieurs réponses sont possibles)

Réponses obtenues : 323 Question(s) ignorée(s) : 208



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q28: Quels sont les types de tests non fonctionnels qui sont réalisés par vous ou l'équipe dans laquelle vous travaillez ? (plusieurs réponses sont possibles)

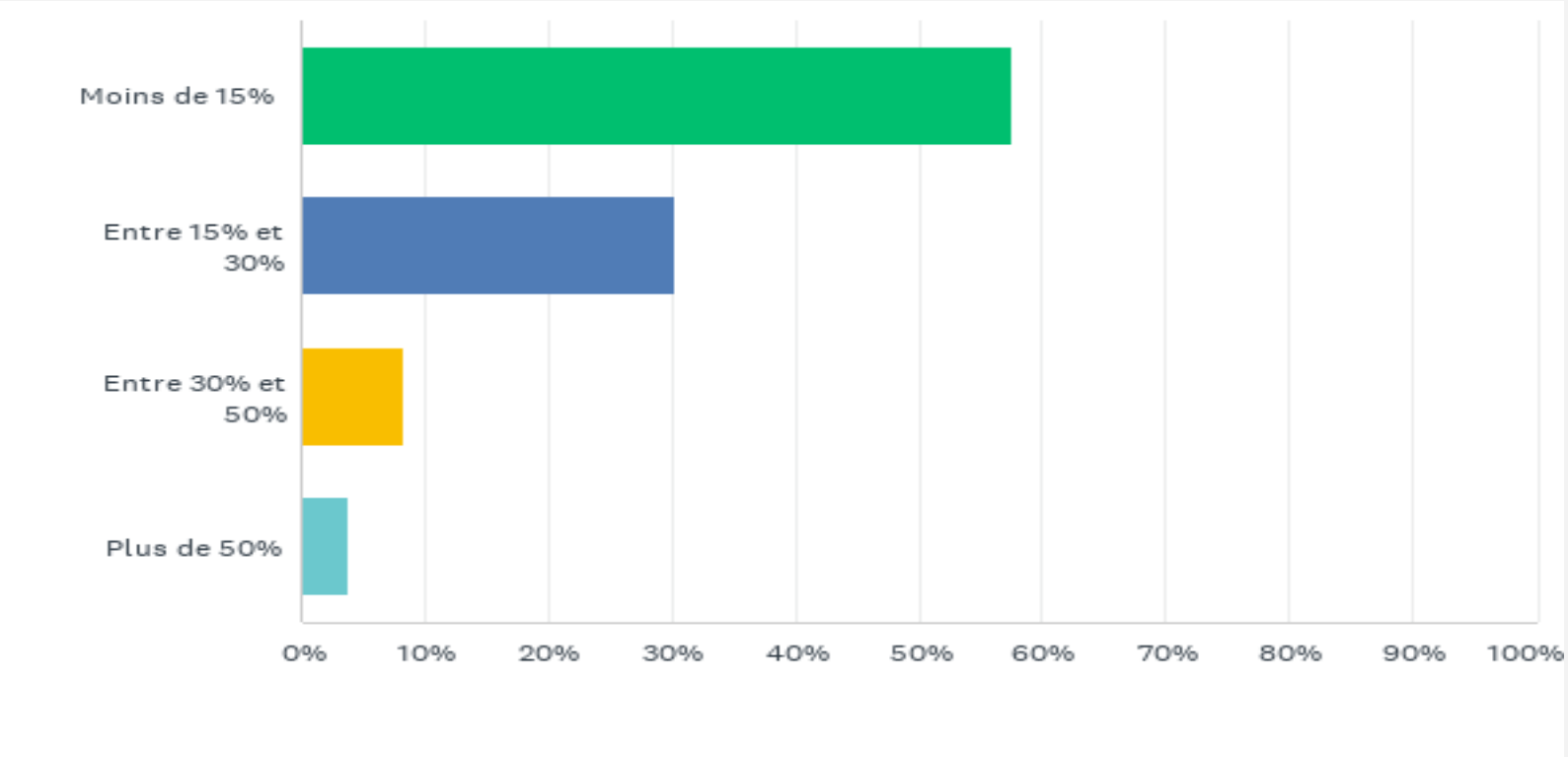
Réponses obtenues : 323 Question(s) ignorée(s) : 208

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Test de sécurité	42.11%	136
Test de l'utilisabilité / expérience utilisateur	58.51%	189
Test de performance	69.66%	225
Test de robustesse	30.65%	99
Test de portabilité	22.91%	74
Autre (veuillez préciser)	9.60%	31
Nombre total de participants: 323		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q29: Que représente l'effort de test non fonctionnel en pourcentage de l'effort global de test ?

Réponses obtenues : 337 Question(s) ignorée(s) : 194



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

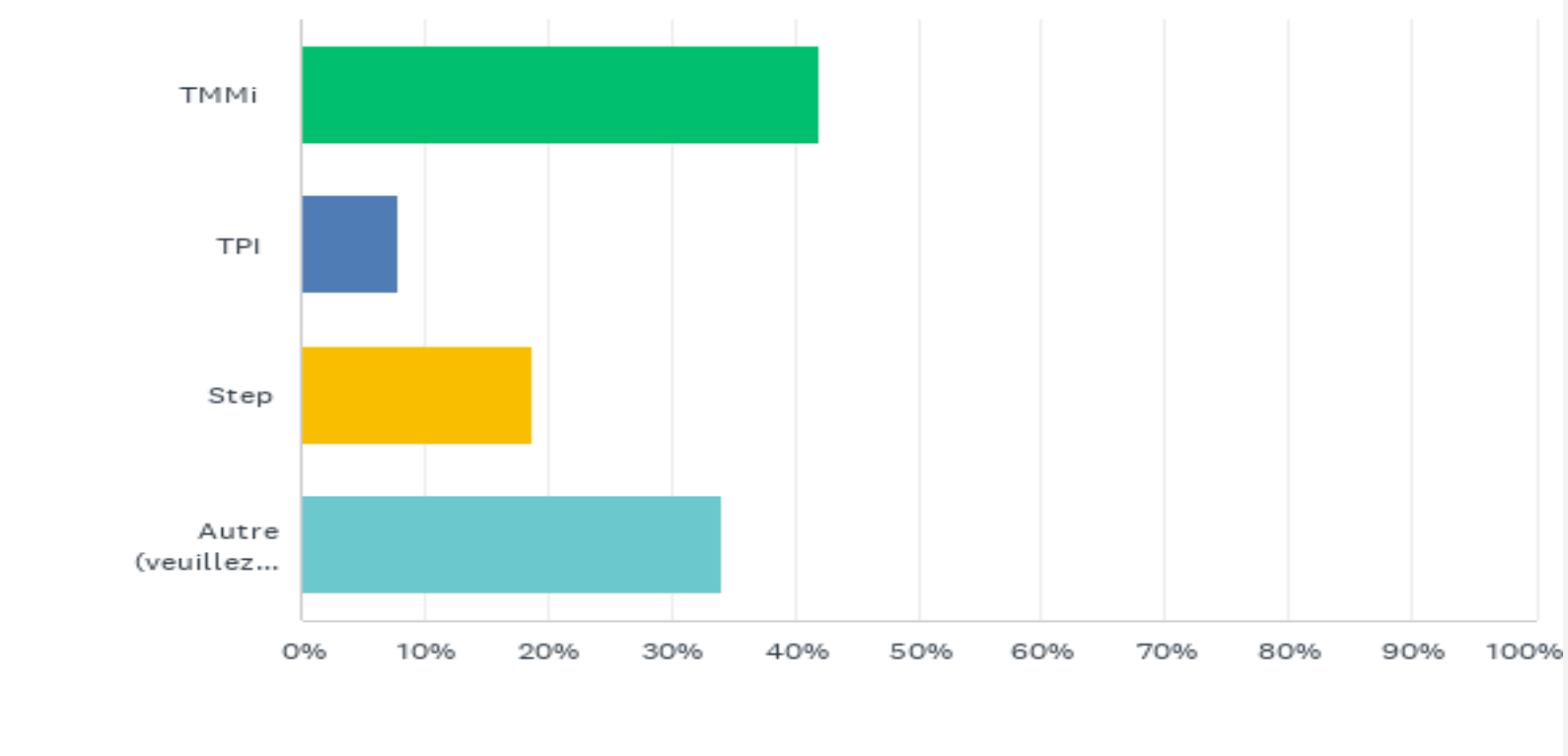
Q29: Que représente l'effort de test non fonctionnel en pourcentage de l'effort global de test ?

Réponses obtenues : 337 Question(s) ignorée(s) : 194

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Moins de 15%	57.57%	194
Entre 15% et 30%	30.27%	102
Entre 30% et 50%	8.31%	28
Plus de 50%	3.86%	13
TOTAL		337

Q30: Quels sont les modèles d'amélioration d'organisation de test que vous utilisez, même partiellement ?

Réponses obtenues : 176 Question(s) ignorée(s) : 355



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q30: Quels sont les modèles d'amélioration d'organisation de test que vous utilisez, même partiellement ?

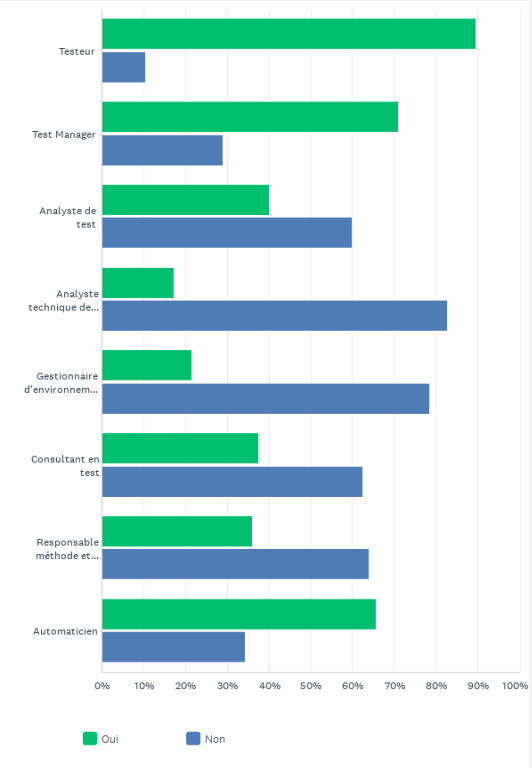
Réponses obtenues : 176 Question(s) ignorée(s) : 355

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
TMMi	42.05%	74
TPI	7.95%	14
Step	18.75%	33
Autre (veuillez préciser)	34.09%	60
Nombre total de participants: 176		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q31: Les profils suivants font-ils partie du référentiel des métiers de votre entreprise ?

Réponses obtenues : 340 Question(s) ignorée(s) : 191



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q31: Les profils suivants font-ils partie du référentiel des métiers de votre entreprise ?

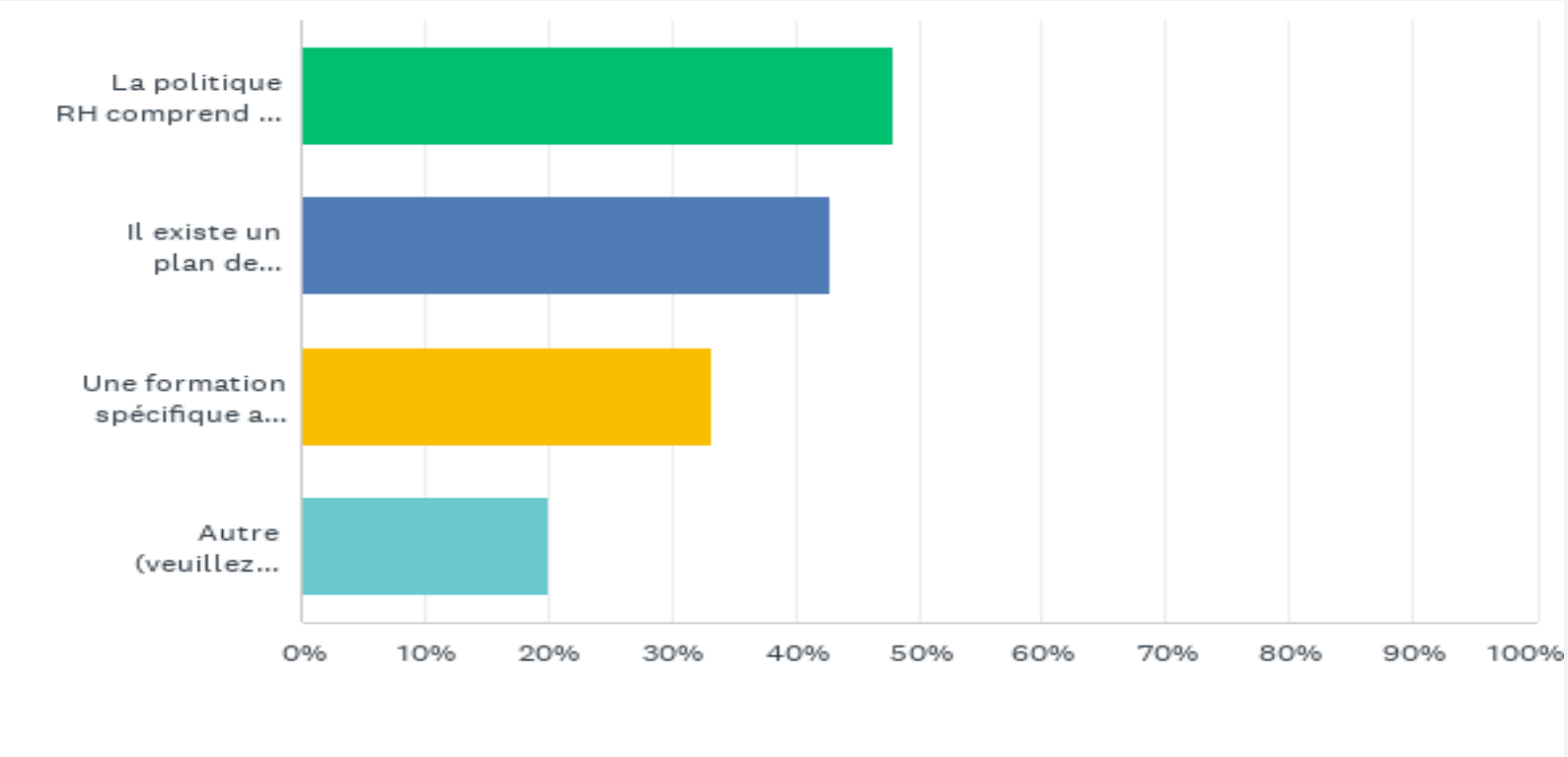
Réponses obtenues : 340 Question(s) ignorée(s) : 191

	OUI	NON	TOTAL
Testeur	89.49% 298	10.51% 35	333
Test Manager	70.99% 230	29.01% 94	324
Analyste de test	40.07% 121	59.93% 181	302
Analyste technique de test	17.20% 48	82.80% 231	279
Gestionnaire d'environnements de test	21.48% 61	78.52% 223	284
Consultant en test	37.46% 109	62.54% 182	291
Responsable méthode et processus de test	36.08% 105	63.92% 186	291
Automaticien	65.72% 209	34.28% 109	318

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q32: Comment le test est-il géré par les ressources humaines de votre entreprise? (plusieurs réponses possibles)

Réponses obtenues : 273 Question(s) ignorée(s) : 258



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q32: Comment le test est-il géré par les ressources humaines de votre entreprise? (plusieurs réponses possibles)

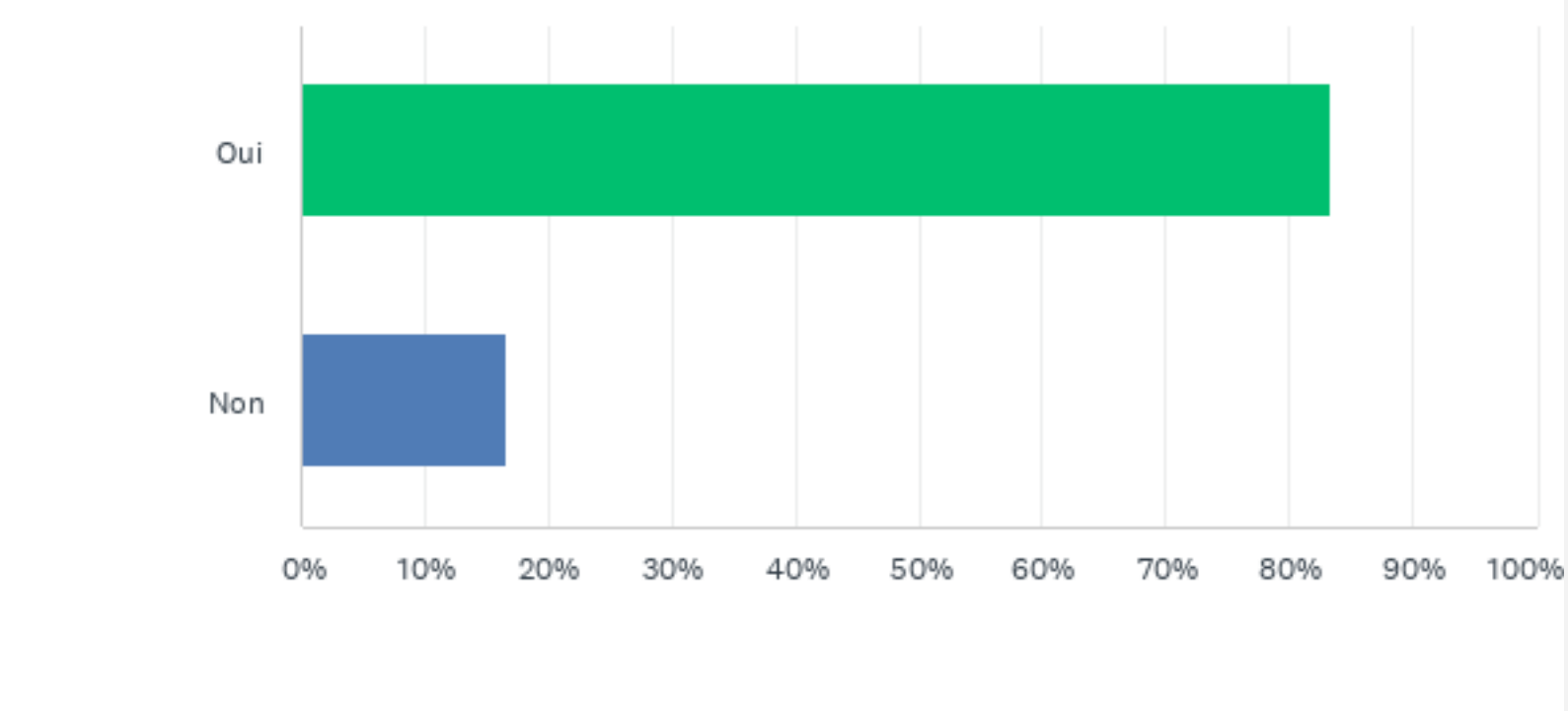
Réponses obtenues : 273 Question(s) ignorée(s) : 258

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
La politique RH comprend une filière des métiers du test	47.99%	131
Il existe un plan de formation spécifique aux activités de test	42.86%	117
Une formation spécifique au test logiciel m'a été proposée dans les 12 mois précédents	33.33%	91
Autre (veuillez préciser)	20.15%	55
Nombre total de participants: 273		

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q33: Avez-vous choisi de vous orienter professionnellement vers le test logiciel ?

Réponses obtenues : 338 Question(s) ignorée(s) : 193



CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q33: Avez-vous choisi de vous orienter professionnellement vers le test logiciel ?

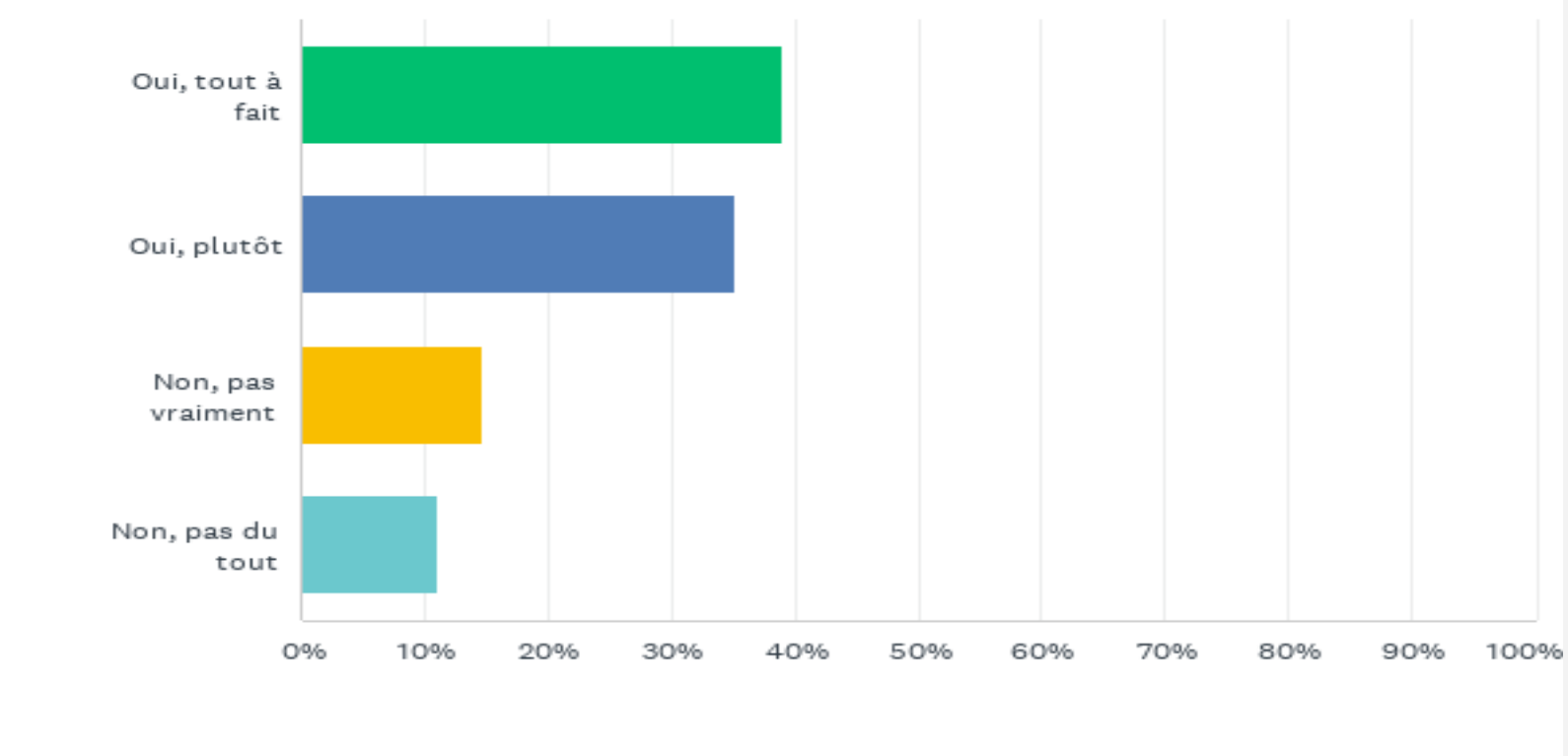
Réponses obtenues : 338 Question(s) ignorée(s) : 193

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui	83.43%	282
Non	16.57%	56
TOTAL		338

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels

Q34: Considérez-vous votre positionnement sur ce poste comme une évolution de carrière (promotion) ?

Réponses obtenues : 335 Question(s) ignorée(s) : 196



Q34: Considérez-vous votre positionnement sur ce poste comme une évolution de carrière (promotion) ?

Réponses obtenues : 335 Question(s) ignorée(s) : 196

CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Oui, tout à fait	39.10%	131
Oui, plutôt	35.22%	118
Non, pas vraiment	14.63%	49
Non, pas du tout	11.04%	37
TOTAL		335

Le CFTL vous donne rendez-vous le 11 juin 2024 pour la 16ème edition de la Journée Française des Tests Logiciels

CFTL
Comité Français des Tests Logiciels