



Comité Français
des Tests Logiciels



Requirements
Engineering
Qualifications Board

JFIE 2015

Bilan 2^{ième} Observatoire de l'Ingénierie des Exigences



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

Conclusion



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

Conclusion



Présentation

*L'Ingénierie des Exigences,
aujourd'hui, en France ?*

Où aller demain ?

L'observatoire





Présentation

Modification de la structure de l'Observatoire

*Développement des exigences côté MOA et MOE
Gestion des exigences côté MOA et MOE
(Processus et outillage)*

Ingénierie des Exigences et contexte Agile





Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

Conclusion

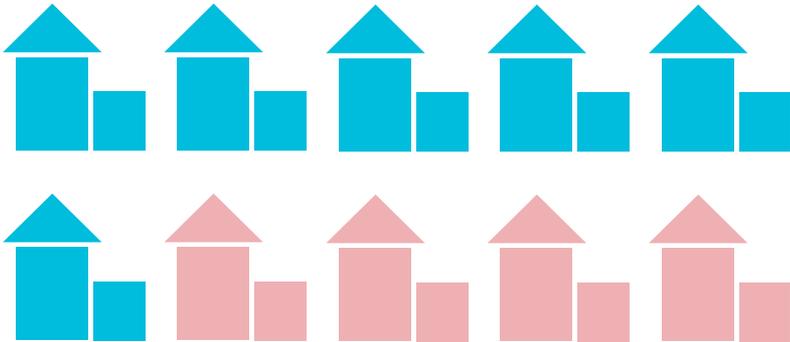


Exigences, organisations, projets

Les exigences dans les organisations



Requirements
Engineering
Qualifications Board

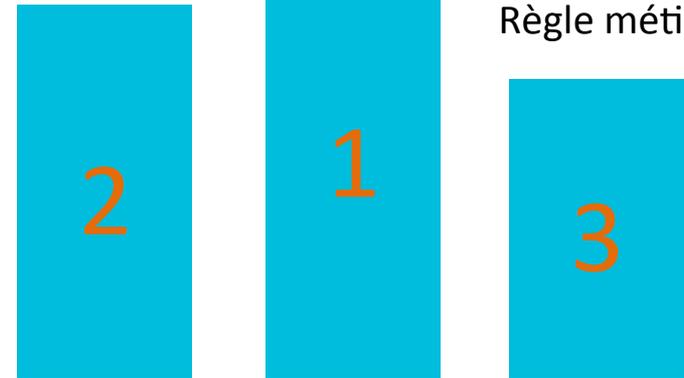


52 % (60 %) des organisations ont défini un processus d'ingénierie des exigences

Exigence

Spécification
(Règle de gestion)

Règle de gestion
(« user story »
Règle métier)



Sous quel(s) terme(s) la notion « d'exigence » est-elle définie dans votre organisation ?

58 % des organisations font la différence entre exigence Métier et exigence de Solution et utilisent ces deux niveaux d'exigences

Note : les termes en parenthèses sont les résultats de l'année dernière



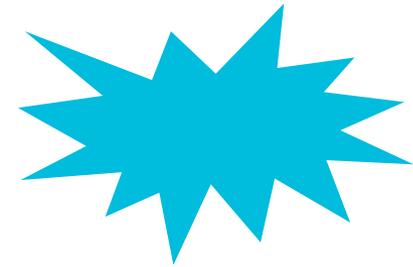
Exigences, organisations, projets

Exigences et gestion de projets



Requirements
Engineering
Qualifications Board

*Dans **30 %** des organisations, pas de liste claire et non ambiguë des exigences avant contractualisation avec la MOE*



*Dans près de **30 %** (50 %) des organisations, pas de définition ou de priorisation des exigences avant de solliciter la MOE*

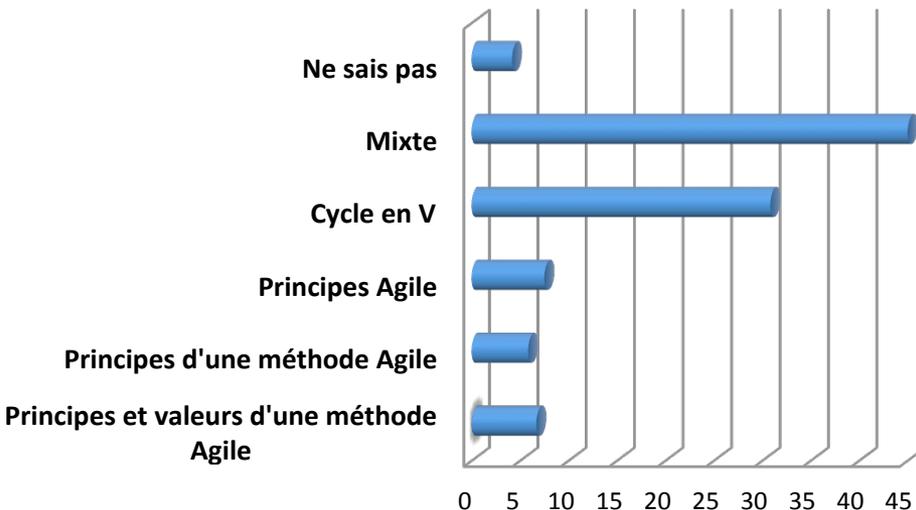


Requirements
Engineering
Qualifications Board

Exigences, organisations, projets

Exigences et gestion de projets

Sur vos projets, en général, diriez-vous suivre ?



100 % de nos organisations qui suivent les principes et les valeurs d'une méthodologie Agile, suivent Scrum.



Celles qui suivent les principes d'une méthodologie Agile, suivent Scrum (71 %), Kanban (14 %), ScrumBan (14 %).

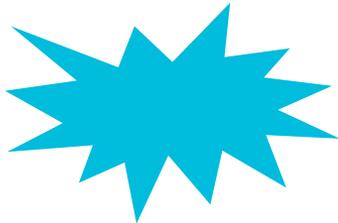


Exigences, organisations, projets

Exigences et gestion de projets

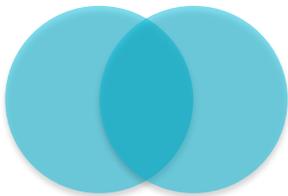
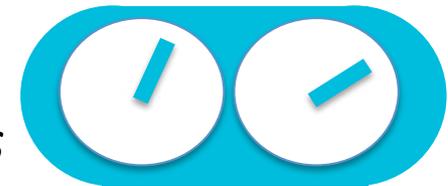


Requirements
Engineering
Qualifications Board



Dans **43 %** des organisations les exigences servent aux analyses d'impact

Dans **32 %** (38 %) des organisations le pilotage des projets est basé sur les exigences



Dans **15 %** (30 %) des organisations les exigences sont mises systématiquement en commun entre projets



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

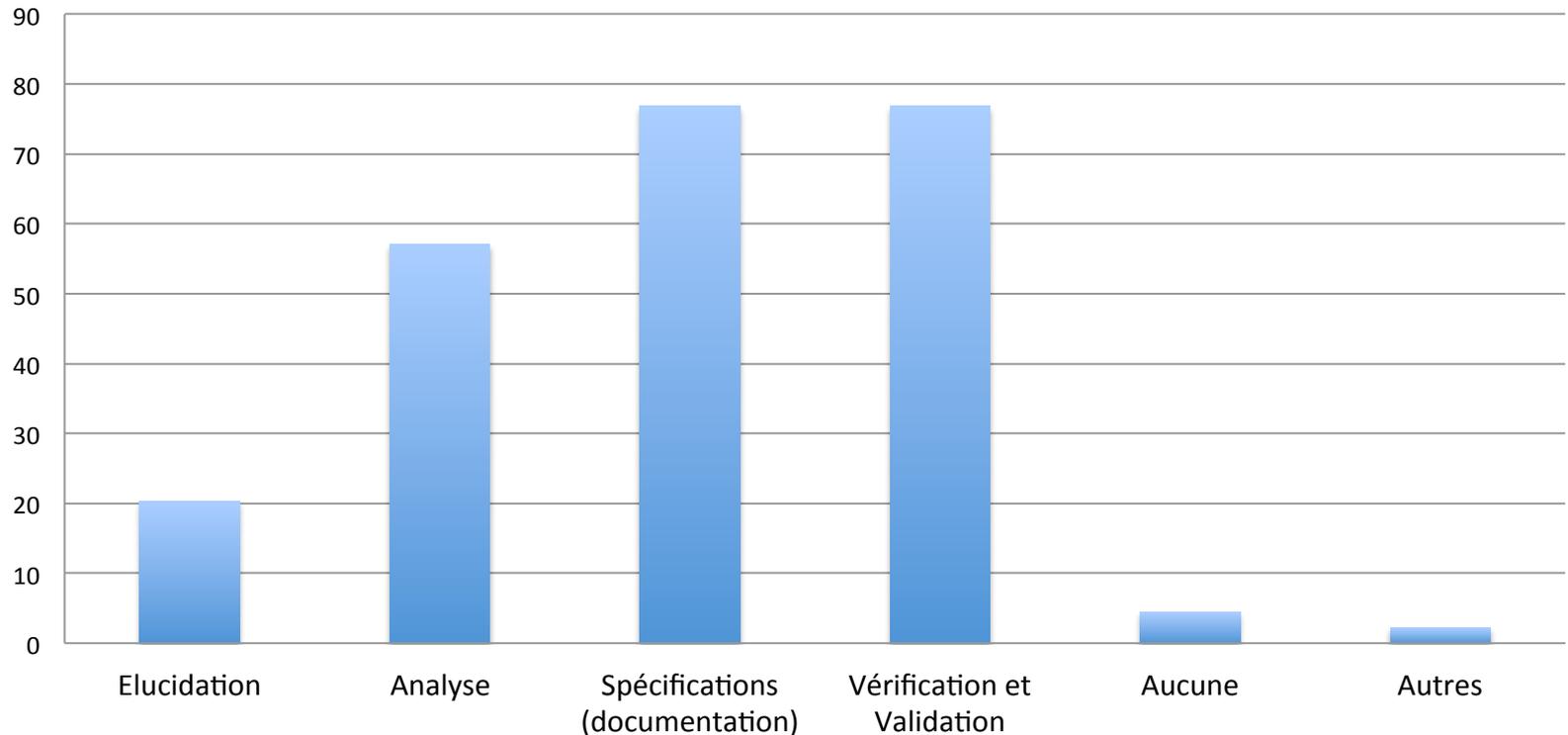
Conclusion



Développement, gestion des exigences

Développement des exigences

Appliquez-vous les activités de développement des exigences ?



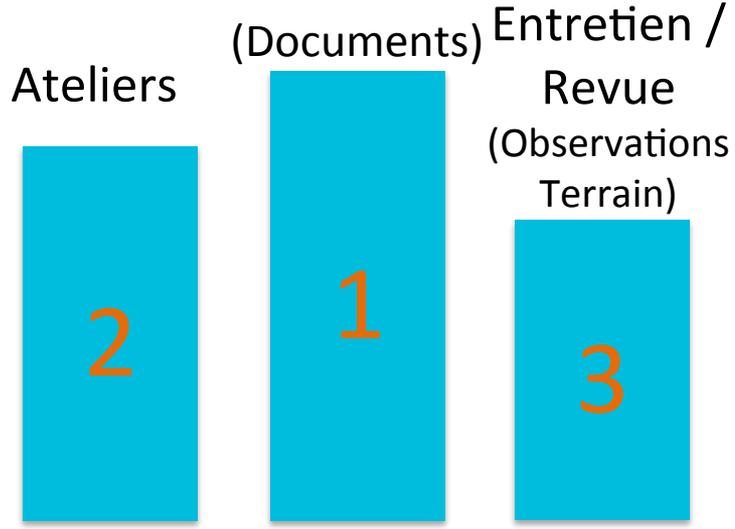


Développement, gestion des exigences

Développement des exigences

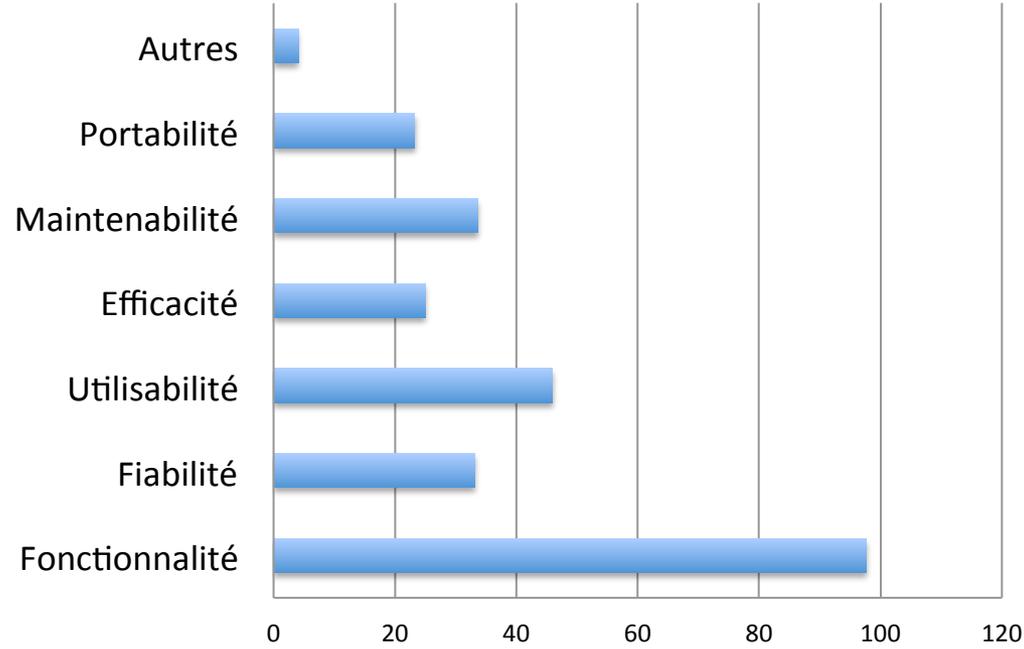


Représentant du client



De quelle manière identifiez-vous les exigences ?

Quels types d'exigences sont définis ?



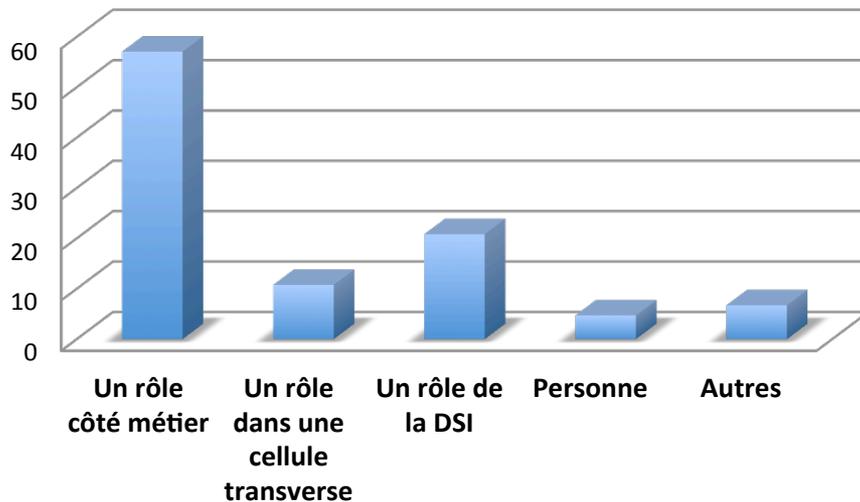


Développement, gestion des exigences *Développement des exigences*

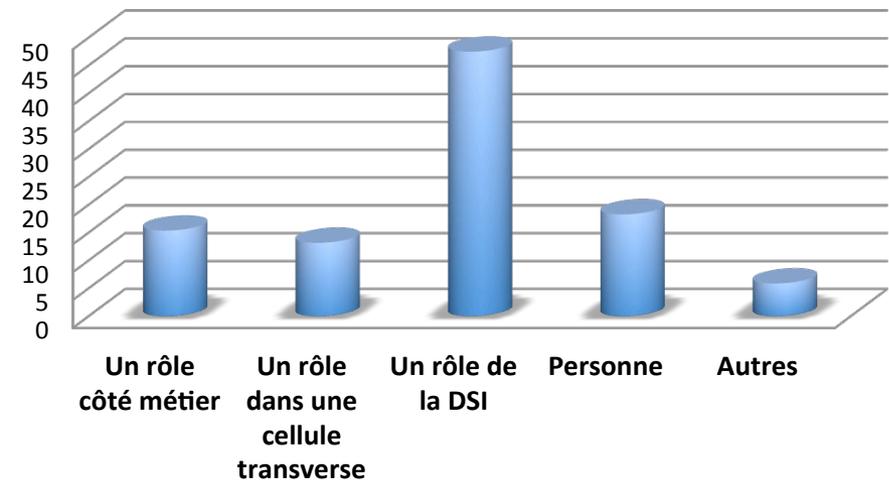


Requirements
Engineering
Qualifications Board

Rôle qui développe les exigences métier



Rôle qui développe les exigences solutions



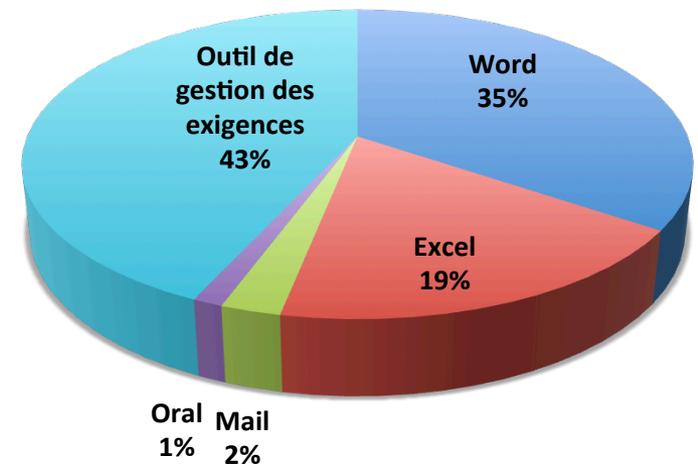
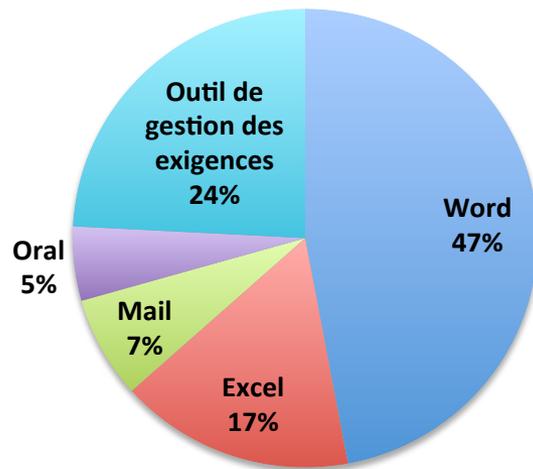


Développement, gestion des exigences

Développement des exigences

Documentation des exigences de solution

Documentation des exigences métier

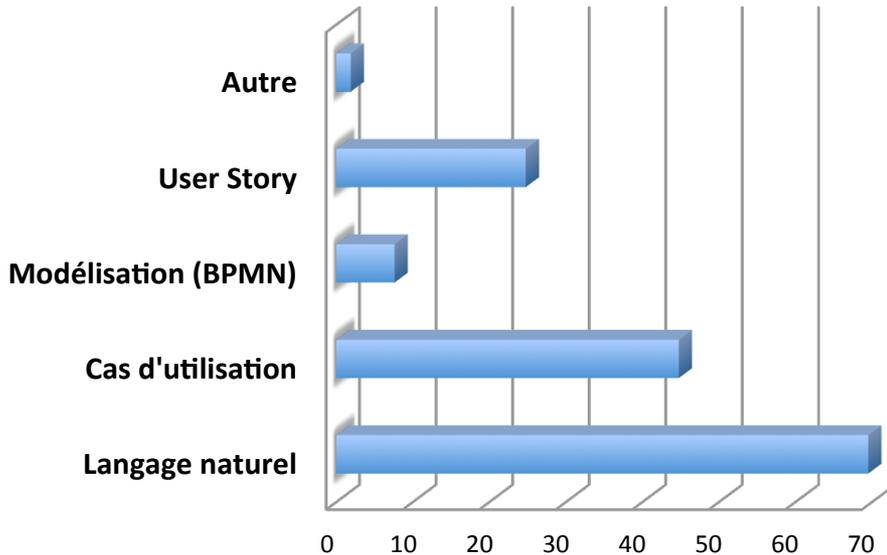




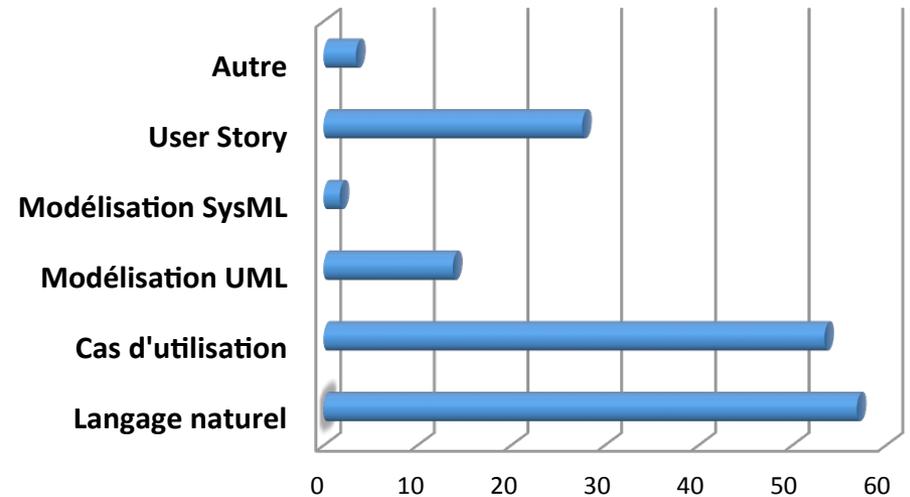
Développement, gestion des exigences

Développement des exigences

Formalisation des exigences métier



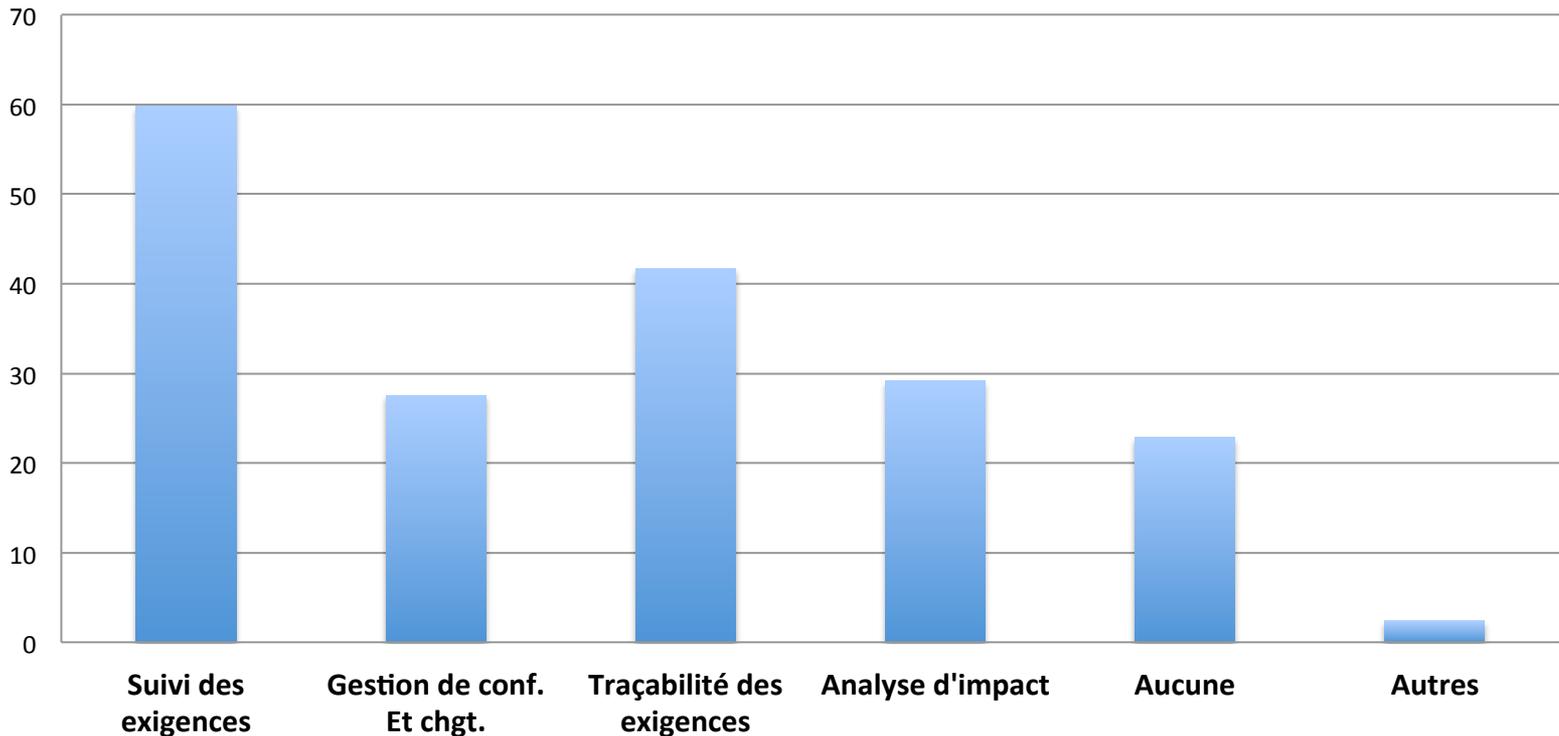
Formalisation des exigences de solution





Développement, gestion des exigences *Gestion des exigences*

Appliquez-vous les activités de gestion des exigences ?





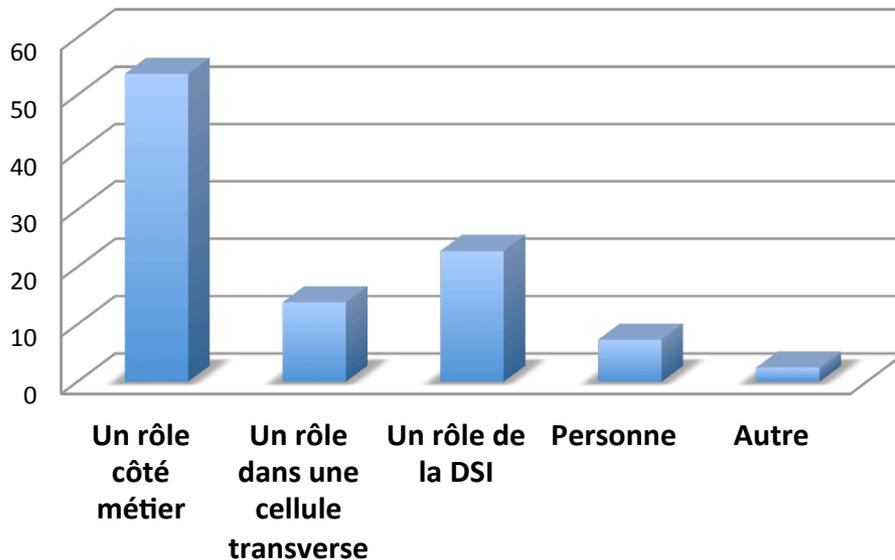
Développement, gestion des exigences

Gestion des exigences

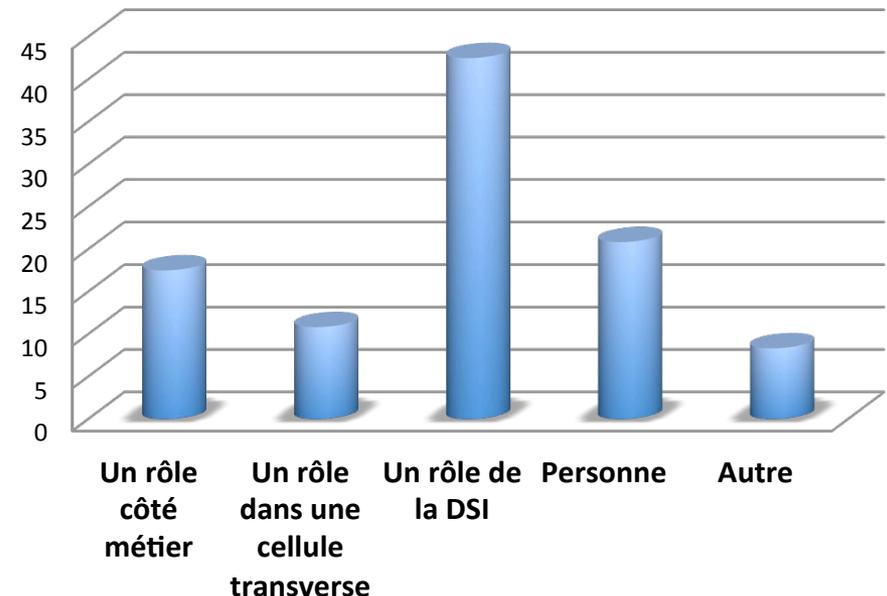


Requirements
Engineering
Qualifications Board

Rôle qui gère les exigences métier



Rôle qui gère les exigences de solution



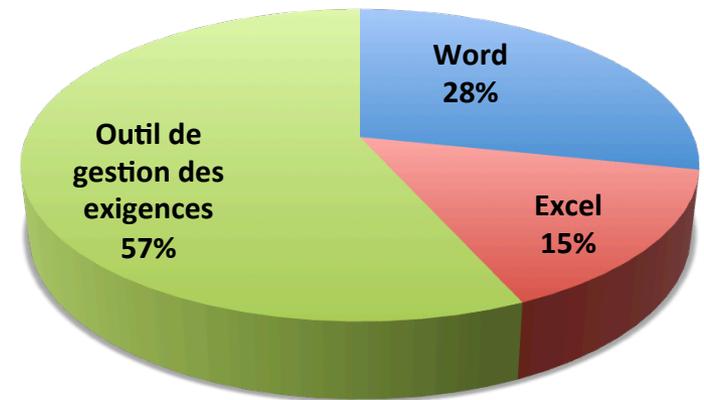


Développement, gestion des exigences *Gestion des exigences*

Gestion des exigences métier



Gestion des exigences de solution



Le développement se fait dans Word ou Excel et la gestion dans un outil de gestion d'exigences



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

Conclusion

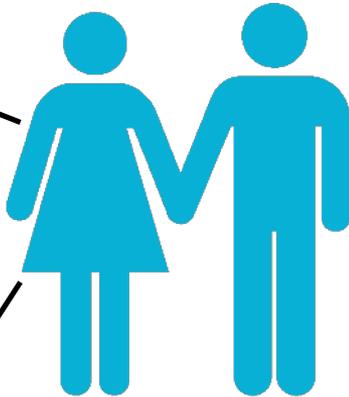


Portrait des sondés



Requirements
Engineering
Qualifications Board

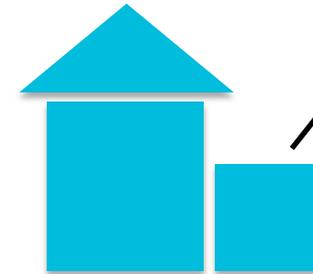
- 40 ans



**28,5 % des sondés
certifiés REQB**

**moyenne de
5 ans
d'expérience
en Ingénierie
des exigences**

**54,5 % des sondés
sont dans
l'informatique, les
services, le conseil ou
chez un éditeur**



**42 % des sondés sont
dans des
organisations de plus
de 1000 personnes**

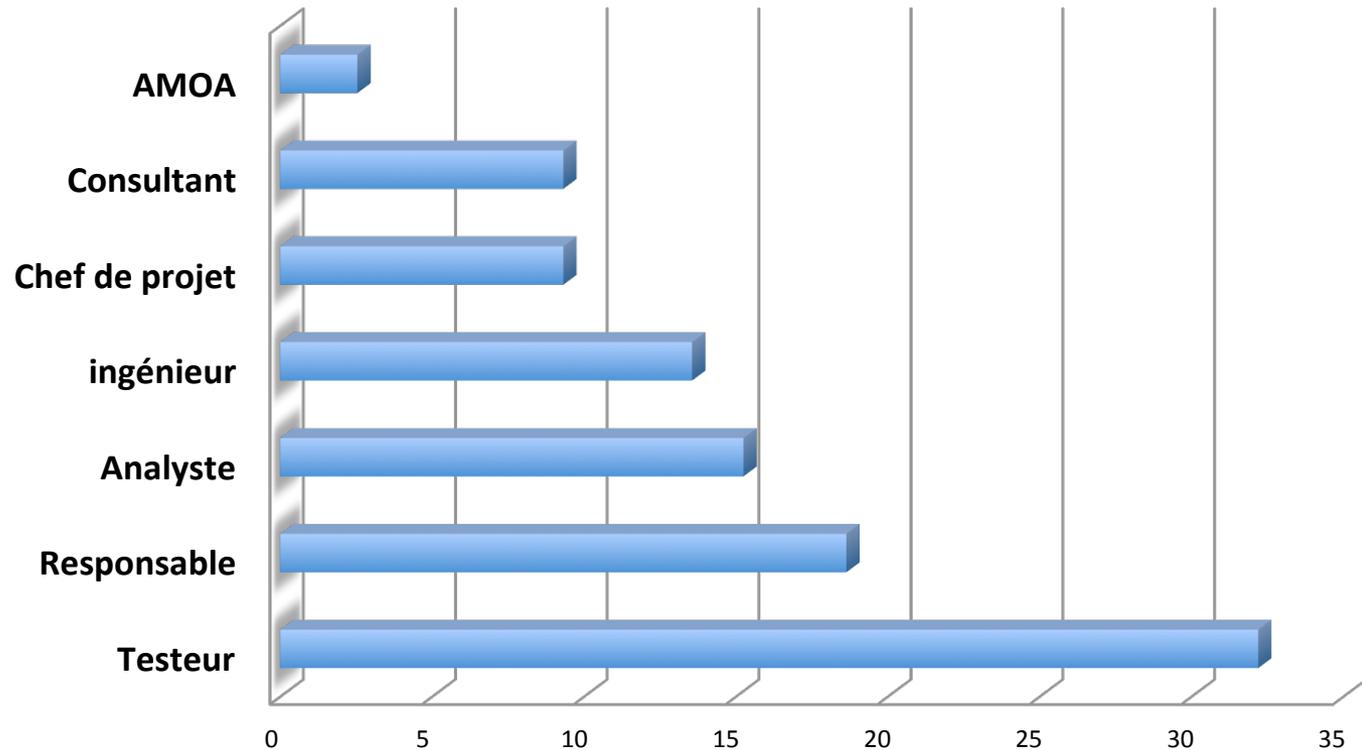


Portrait des sondés



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Poste / fonction des sondés





Requirements
Engineering
Qualifications Board

Présentation

Exigences, organisations, projets

Développement, gestion des exigences

Portrait des sondés

Conclusion



Requirements
Engineering
Qualifications Board

Conclusions

Confirmation que l'ingénierie des exigences est bien une préoccupation de nos organisations.

Nos organisations mettent en œuvre les activités de développement des exigences et les activités de gestion des exigences. Certaines activités doivent être renforcées comme l'élucidation des exigences.

Les rôles semblent bien répartis entre les entités métier et les entités DSI : le développement et la gestion des exigences semblent bien réparties sur ces deux entités.

Nos organisations commencent à évoluer dans des contextes mixtes (cycle en cascade, cycle Agile) : à voir comment le développement et la gestion des exigences seront mis en œuvre dans ces contextes.