

QUESTIONNAIRE 1 (avant séance)

Age	28
Société	Intesens
Poste	Developpeur
Expérience en développement logiciel (en années)	3
Expérience en développement Java (en années)	3
Expérience de l'usage de l'environnement Eclipse (en années ou mois)	3 8

Répondre à chacune des questions suivantes **en cochant la réponse préférée.**

1. Avez vous l'habitude de définir l'architecture de votre logiciel avant de le coder ?

- Oui, d'une manière informelle sur le papier
- Oui, en utilisant des diagrammes UML
- Oui, en utilisant un autre outil (lequel ?)
- Non

2. Trouvez-vous utiles les outils permettant de définir l'architecture de votre logiciel ?

- Oui
- Non dans la plupart des cas
- Je ne sais pas

3. Avez-vous déjà utilisé des outils dédiés à la génération du code ? Lesquels ?

- outils dédiés propriétaires
- ArgoUML / AndroMDA

4. Trouvez-vous utiles les outils dédiés à la génération de code ?

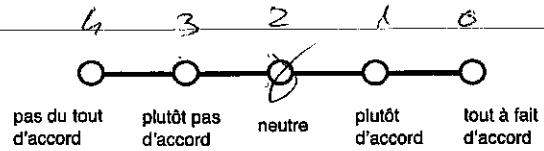
- Oui
- Non
- Je ne sais pas

QUESTIONNAIRE 2 (après séance)

Exprimez votre degré d'adhésion à **chacune** des affirmations suivantes en cochant un cercle:

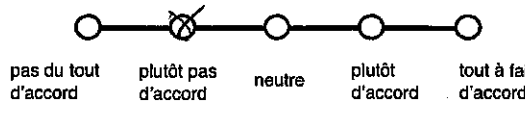
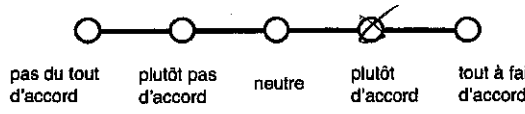
<p>J'aimerais utiliser DiaSuite fréquemment à l'avenir.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>0 1 2 3 4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>DiaSuite est inutilement compliqué.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>4 3 2 1 0</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>DiaSuite est facile à utiliser.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>0 1 2 3 4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>J'aurais besoin de l'aide d'une personne qualifiée pour utiliser DiaSuite.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>4 3 2 1 0</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>Les différentes fonctions de DiaSuite sont bien intégrées.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>0 1 2 3 4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>Il y a plein d'incohérences dans DiaSuite.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>4 3 2 1 0</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>J'imagine que la plupart des gens apprendraient très rapidement à utiliser DiaSuite.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>0 1 2 3 4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>DiaSuite est pénible à utiliser.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>4 3 2 1 0</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>
<p>Je me suis senti confiant en utilisant DiaSuite.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>0 1 2 3 4</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord </div>

J'ai dû apprendre beaucoup de choses avant d'utiliser DiaSuite.



Exprimez votre degré d'adhésion à **chaque sous-point** des affirmations suivantes en cochant un cercle:

<p>Les étapes suivantes ont été faciles:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Conception 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Implémentation 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Test et débogage. 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<p>DiaSuite est utile pour:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • concevoir l'architecture d'une application 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • générer du code 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • s'abstraire des spécificités de bas niveau des objets connectés 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • prototyper rapidement des applications 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<ul style="list-style-type: none"> • développer des applications de grande taille 	<p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>

<ul style="list-style-type: none"> • simplifier la maintenance et l'évolution des applications. 	 <p>pas du tout d'accord <input checked="" type="radio"/> plutôt pas d'accord neutre plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>
<p><i>DiaSuite est bien intégré dans Eclipse.</i></p>	 <p>pas du tout d'accord plutôt pas d'accord neutre <input checked="" type="radio"/> plutôt d'accord tout à fait d'accord</p>

ÉVALUATION GLOBALE

Choisissez **les 3 dimensions les plus satisfaisantes** de DiaSuite parmi les suivantes:

1. Le langage de définition de l'architecture applicative (DiaSpec).
2. La visualisation de l'architecture sous forme de graphe.
3. L'abstraction par rapport aux détails de bas niveaux des capteurs et actionneurs.
4. La circulation automatique des évènements entre les modules physiques et logiciels.
5. La possibilité de se concentrer uniquement sur la logique applicative.
6. Le guidage du développeur pendant la conception de l'architecture.
7. Le guidage du développeur pendant l'implantation.
8. Le guidage du développeur suite à un changement d'architecture.
9. Le support pour tests unitaires utilisant des entités fictives.
10. La possibilité de mutualiser les capteurs et actionneurs entre plusieurs applications.
11. L'eco-système ouvert d'applications certifiées (DiaStore).
12. L'interface de gestion des applications déployées (DiaSuiteBox).