

Developpement d'un serveur web de tests psychologiques

RÉALISÉ PAR :

Imane ZEROUALI

Abdousamad MOUSSA ELMI

Mohamed El Mehdi TIOUICHI



M2 MATIS-SIRES
2016/2017

Plan

Introduction

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

- * Objectifs
- * Exemples de tests et leurs buts
 - Test de la rotation mentale
 - Test N-back

2- Conception et réalisation

Conception Générale
Conception Détaillée
Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

Conclusion



Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

Introduction

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

* Objectif

* Exemples de tests et leurs buts

3- Démonstration

Conclusion

- **La Psychologie** est une science et études académiques appliquées pour étudier le comportement et la cognition des êtres humains.
- **Un test psychologique** est une mesure standardisée d'un échantillon de comportement d'une personne qui est utilisé pour mesurer les différences individuelles
- **Buts:**



- * Evaluer les capacités mentales et le fonctionnement **neurologique**.
- * Diagnostiquer de la neuropathologie, comme la détection des troubles et douleurs neurologiques.

...

Exemples de tests et leurs buts

Introduction

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

- * Objectif

- * Exemples de tests et leurs buts

3- Démonstration

Conclusion

Test de la rotation mentale

- Aide à analyser la capacité de faire tourner les représentations mentales d'objets bidimensionnels et tridimensionnels car elle est liée à la représentation visuelle d'une telle rotation au sein de l'esprit humain, il est associé à l'hémisphère cérébral droit.



Exemples de tests et leurs buts

Introduction

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

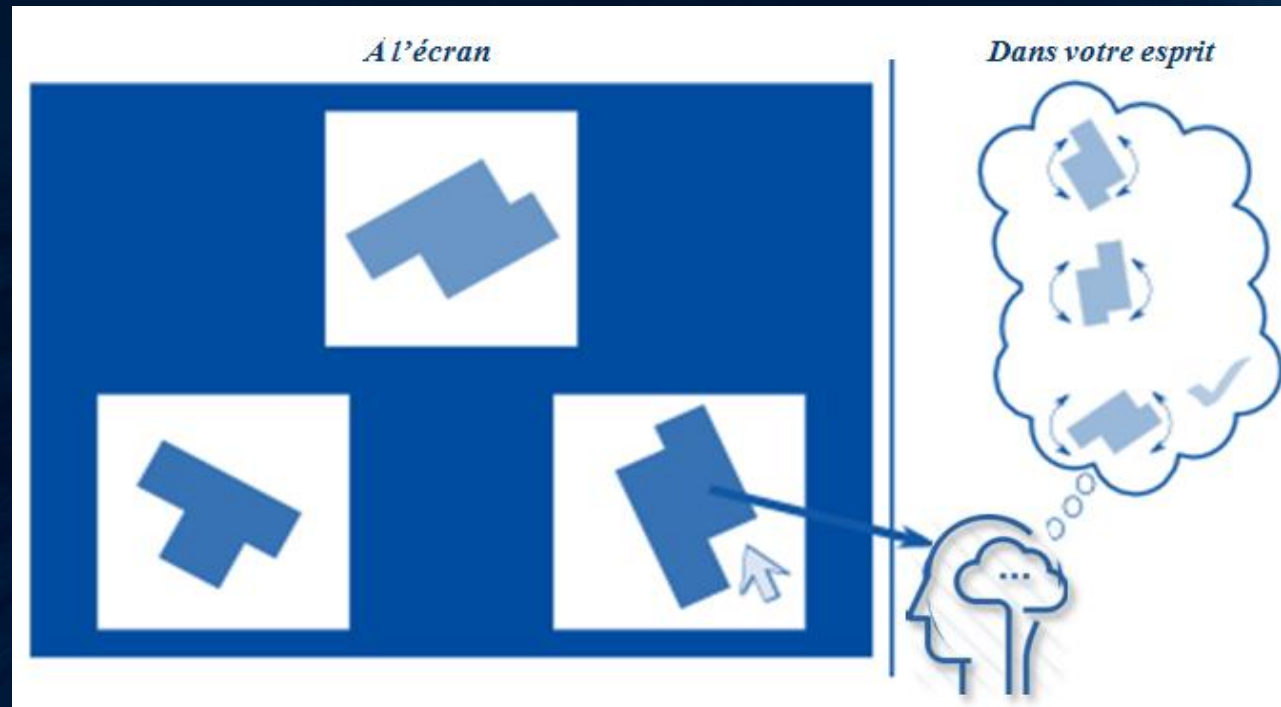
- * Objectif

- * Exemples de tests et leurs buts

3- Démonstration

Conclusion

Test de la rotation mentale



Exemple de processus d'évaluation d'un test de rotation mental

Exemples de tests et leurs buts

Introduction

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

* Objectif

* Exemples de tests et leurs buts

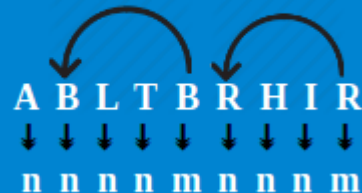
3- Démonstration

Conclusion

Test N-back

- Un test de performance continue qui est couramment utilisée comme une évaluation en **neuroscience cognitive** pour mesurer une partie de la mémoire de travail et la capacité de mémoire de travail.

Par exemple, si vous obtenez la liste des lettres suivant, vous devez réagir pour le n et m comme suit:



Exemple de processus d'évaluation d'un test 3-back

Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- Conception et réalisation

Conception Générale

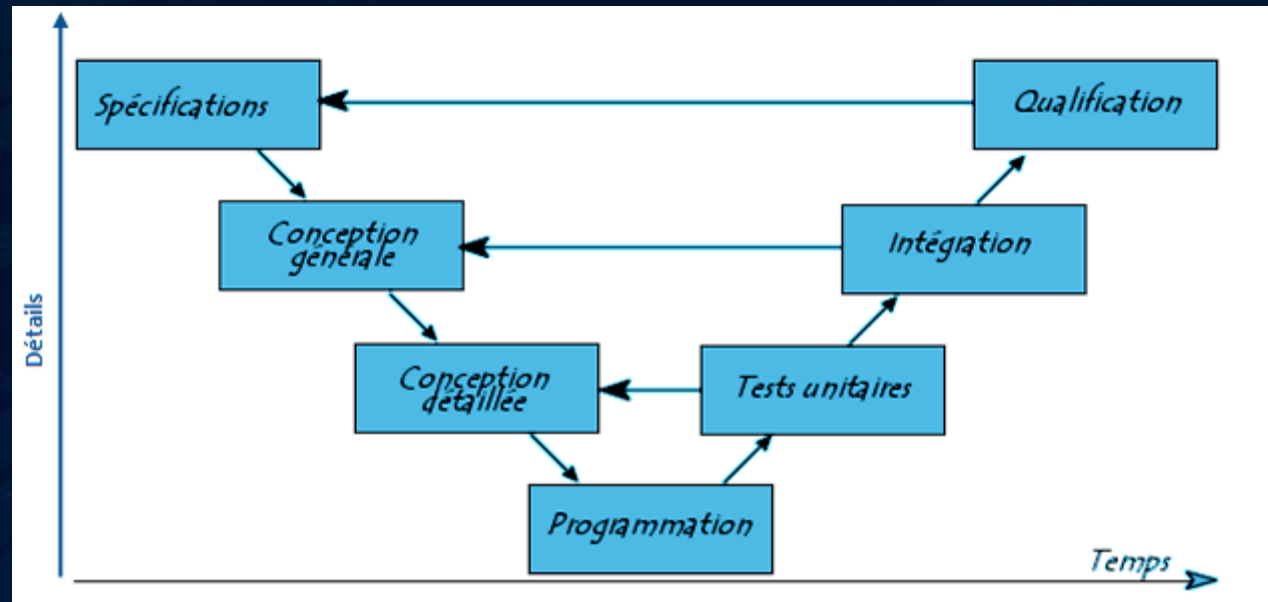
Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

Afin de concevoir et réaliser notre application, nous avons opté pour le model de cycle de vie en V.

Ce model permet, en cas d'anomalie, de limiter un retour aux étapes précédentes.



Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- Conception et réalisation

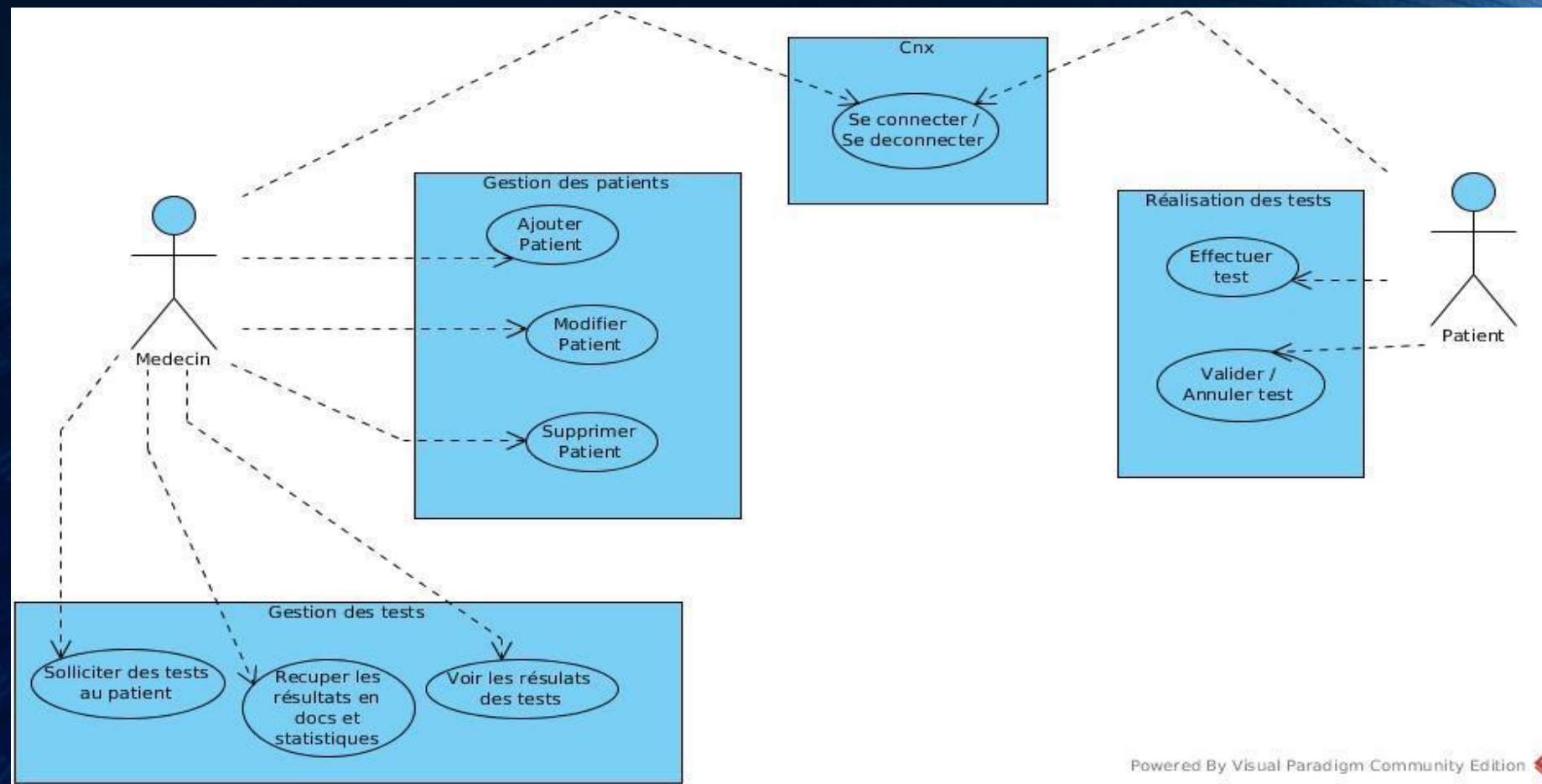
Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION



Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- Conception et réalisation

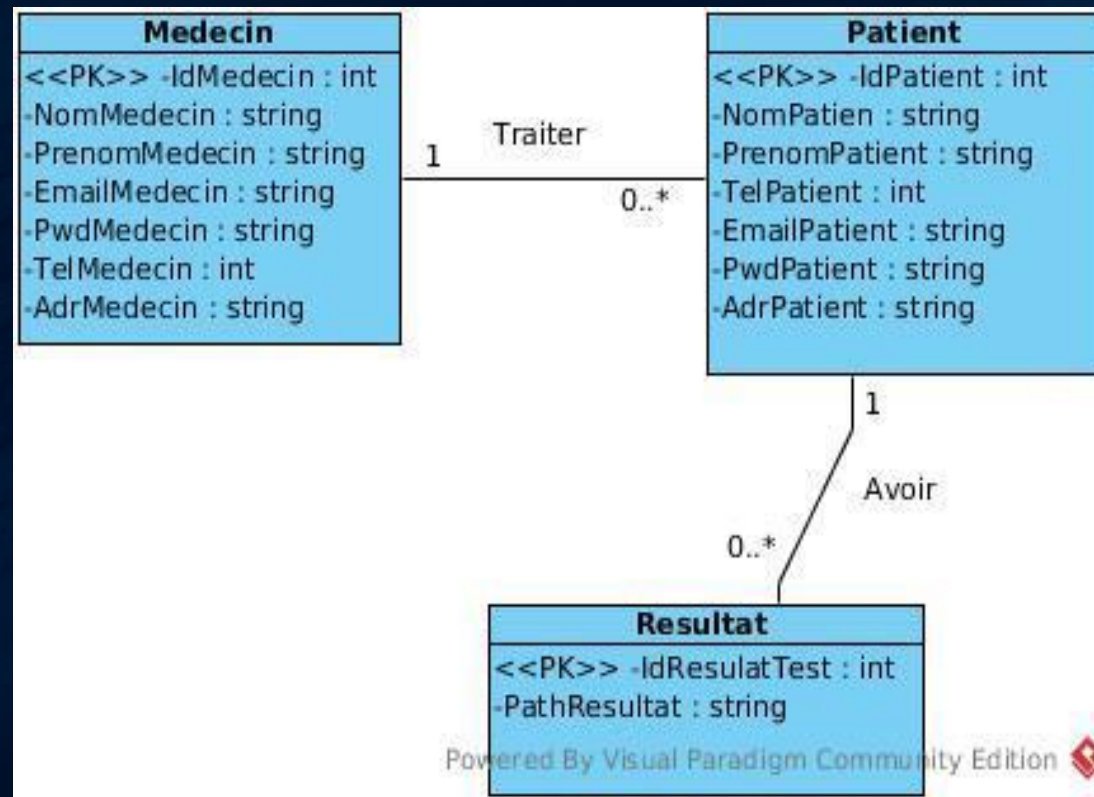
Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

DIAGRAMME DE CLASSE



Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- Conception et réalisation

Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

MAQUETTE

| La dynamique des couleurs... et les murs qui entourent l'espace (dans la civilisation occidentale) | | | | |
|---|---|---|--|---|
| COULEUR | Caractère psychologi que de la couleur | Effets psychologiques | Effets physiologiques | Remarques |
| ROUGE | Vigoureux, impulsif, sympathique. | Couleur de la vitalité, de l'action. Stimule l'agressivité. Grande influence sur l'humeur des hommes. Crée des réactions émotionnelles. Sensation de chaleur. | Accroissement des fonctions physiologiques : augmente la tension musculaire, la pression sanguine, le rythme respiratoire. Stimule l'activité mentale. | Le rouge est très important en chromothérapie. La sensation de chaleur est purement psychologique. |
| ORANGE | Sociable, aimable. | Stimulant, porte à la joie. Stimule la créativité. Donne l'impression de bien-être. | Stimule l'appétit. Stimule la digestion. Stimule l'émotivité. | A utiliser comme le rouge, à dose modérée, pour ne pas fatiguer, ou en alternance avec d'autres couleurs. |
| JAUNE | Iréaliste, philosophe. | Bonne humeur, gaieté, joie. Stimulant intellectuel. | Stimule l'oeil. Peut calmer certains nerfs. Stimule l'émotivité. | |
| VERT | Compréhensif confiant, tolérant. | Reposant. Calme l'esprit. Donne de la patience. | Calme l'excitation. Couleur sédatrice. Abaisse la pression sanguine. Soulage migraines et névralgie. Efficace dans les insomnies. | Modère un éclairage solaire trop vif. |
| BLEU | Conservateur, sérieux. | Inspire la paix et l'introspection. Couleur calmante. Tendance vers l'idéalisation, l'euphorie. | Ralentissement des fonctions physiologiques : abaisse la tension musculaire, la pression sanguine, calme le pouls, diminue le rythme respiratoire. Plus apaisant que le vert pour les | L'effet de couleur froide est psychologique. |

Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- Conception et réalisation

Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

MAQUETTE

| | | | | |
|---------------|--|---|---|--|
| BLEU | Conservateur, sérieux. | Inspire la paix et l'introspection. Couleur calmante. Tendance vers l'idéation, l'euphorie. | Ralentissement des fonctions physiologiques : abaisse la tension musculaire, la pression sanguine, calme le pouls, diminue le rythme respiratoire. Plus apaisant que le vert pour les | L'effet de couleur froide est psychologique. |
| VIOLET | Calmant, frais, couleur digne et profonde. | | Agit sur le coeur, les poumons, les vaisseaux sanguins. Accroît la résistance des tissus. Augmente l'activité sexuelle de la femme. | Une lumière améthyste à l'effet stimulant du rouge et tonique du bleu. |
| ROUGE | Triomphant, précieux, mystérieux. | Calme. Mélancolique. | Effet légèrement calmant. | |
| ROSE | Romantique, tonique. | Stimule légèrement. Calme. | Effet calmant sur les agités. | |
| BRUN | Conservateur, triste. | Produit une dépression si utilisé seul ou à haute dose. Repose en touches légères. | Endort. | A utiliser avec précaution (associé au jaune ou orangé). |
| NOIR | | Employé seul est déprimant. | | Utile pour créer des contrastes. |

Conception et réalisation

1- Aperçu général sur la psychologie et les tests psychologiques

2- **Conception et réalisation**

Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- Démonstration

PSYTOOLKIT

Démonstration

1- Aperçu général sur la psy. et les tests psychologiques

2- **Conception et réalisation**

Conception Générale

Conception Détaillée

Maquette / Psytoolkit

3- **Démonstration**



Merci de votre
attention

