
Image cliquée

Posté par Julien.B - 28-10-2009 à 13:48

Bonjour,

Je souhaite programmer des exercices de ce type :

<http://wims.auto.u-psud.fr/wims/wims.cgi?module=local/botanic/identification.fr&cmd=new&exo=clickimageF>

Mais impossible d'importer le source dans ma classe pour l'adapter.

Il me faudrait un source (assez simple car je débute en programmation) comme modèle qui me permette de modifier uniquement l'énoncé et les images.

Voici des exemples d'exercices (destinés à des élèves de primaire) :

Laquelle de ces images représente un carré ?
Clique sur la photo dans laquelle on voit un arbre.
etc.

Quelqu'un peut-il m'aider ? Merci d'avance.

Julien.B

=====

Re:Image cliquée

Posté par jbrondas - 29-10-2009 à 10:06

Bonjour,

Pour accéder aux sources des exercices dont tu parles, il faut un compte développeur. Pour cela il faut en faire la demande par mail au gestionnaire du site wims sur lequel tu travailles habituellement.

Cordialement,

Jean-Baptiste

=====

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 29-10-2009 à 13:06

Bonjour,

J'ai déjà un compte développeur. J'ai aussi importé dans Modtool le module dont fait partie l'exercice. Cependant, je n'arrive pas à adapter le source car trop élaboré pour moi.

En fait, je commence à bien maîtriser Quicktool mais Createxo me résiste encore... et toujours, malgré la documentation trouvée sur le site.

Je n'arrive pas à écrire un source modèle avec les paramètres suivants :

- Afficher entre 5 et 10 images (sous format JPG) tirées aléatoirement parmi une série d'une cinquantaine d'images.
- Une ou plusieurs images comme bonne(s) réponse(s) (avec résultat partiel si toutes ne sont pas trouvées).
- Pour certains exercices, plusieurs questions tirées aléatoirement.

Voici d'autres exemples d'exercices que j'aimerais proposer à mes élèves :

- Reconnaître des polygones.
- Reconnaître des quadrilatères.
- Reconnaître des tableaux de Maîtres.

- Reconnaître des panneaux de signalisation.
- Reconnaître des paysages géographiques.
- etc.

Ce type d'exercices peut-il être programmé via Quicktool ou bien faut-il passer obligatoirement par Createxo ?

Cordialement,

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 29-10-2009 à 21:26

Regarde plutôt le module OEF Cycle cellulaire
(en cherchant biologie) qui est beaucoup plus simple.

Voici l'un des exercices un tout petit peu simplifié.

Les images ont pour noms interphase.jpg,prophase.jpg

(ce qui est dans la variable "noms"

\title{Schémas du cycle cellulaire I}

\author{G.Lemaire et S. Lemaire}

\text{quest=I'interphase,la prophase,la prométaphase,la métaphase,l'anaphase,la télophase,la cytotdièrèse}

\text{noms=interphase,prophase,prometaphase,metaphase,anaphase, telophase,cytodierese}

\integer{m=items(noms)}

\integer{n=randint(1..m)}

\text{liste= wims(makelist imgrename(imagedir/x.jpg width=150) for x in noms)}

\statement{Les schémas suivants décrivent les différentes phases
du cycle cellulaire d'une cellule animale.

Cliquer sur l'image représentant

\quest :

\for{i=1 to m}{ \embed{reply1,i} }

}

\answer{}{n;liste}{type=click}

Dans l'exemple ci-dessus, toutes les images sont prises (toi, tu voudrais certaines parmi 50). Je peux le faire. Si tu n'y arrives pas, n'hésite pas à m'écrire en me disant ce que tu veux faire exactement. .

Pour les polygones et quadrilatères, cela peut être mieux de faire des dessins.

Bernadette

Re:Image cliquée

Posté par jbfondas - 29-10-2009 à 21:40

Bonsoir,

Et une question bête...

J'aurais pensé plutôt faire un truc du style :

\matrix{quest1,noms1

```
quest2,noms2
}
```

Cela a-t-il une importance ? Quelles sont les différences éventuelles avec ton

```
\text{quest=quest1,quest2}
\text{noms=noms1,noms2}
```

Amitiés,

JBA

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 29-10-2009 à 22:01

Dans ce cas, aucune différence. J'ai repris le code de Sophie pour aller vite.
Cela évite peut-être juste les \quest.

Cela pourrait en avoir s'il y avait des virgules dans le texte, et on pourrait alors mettre un texte par ligne.

Il y a beaucoup de variantes ! et si on était dans quicktool, on mettra cela dans un fichier séparé ...

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 29-10-2009 à 22:14

Bonsoir,

Merci pour ton aide Bernadette. J'ai modifié le source que tu m'as fourni et ça fonctionne. Le voici :

```
\title{Reconnaissance de couleur}
```

```
\text{quest=un carré bleu majorelle,un carré bleu roi,un carré bordeau,un carré cyan,un carré fuschia,un carré gris,un
carré gris clair,un carré jaune,un carré marron,un carré noir,un carré pourpre,un carré rouge,un carré vert,un carré
vert foncé,un carré vert pastel}
\text{noms=bleu_majorelle,bleu_roi,bordeau,cyan,fuschia,gris,gris_clair,jaune,marron,noir,pourpre,rouge,vert,vert_foncé,
vert_pastel}
```

```
\integer{m=items(\noms)}
\integer{n=randint(1..\m)}
\text{liste= wims(makelist imgrename(\imagedir/x.JPG width=150) for x in \noms)}
```

```
\statement{
Clique sur l'image représentant
\quest :
```

```
\for{i=1 to \m}{ \embed{reply1,\i} }
}
\answer{}{\n;\liste}{type=click}
```

Je ne comprends pas toutes les lignes de codes mais tant que ça fonctionne...

Maintenant, j'aimerais que, pour cet exercice, soient tirées aléatoirement uniquement 5 images par exemple. Comment faire ?

Pour les images, je me sers tout simplement de paint et je les enregistre en format JPG. Même pour des figures

géométriques, c'est plus facile pour moi.

Merci encore.

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 29-10-2009 à 22:43

Non vérifié !

```
\title{Reconnaissance de couleur}
\integer{N=5}
```

```
\text{quest=un carré bleu majorelle,un carré bleu roi,un carré bordeau,un carré cyan,un carré fuschia,un carré gris,un
carré gris clair,un carré jaune,un carré marron,un carré noir,un carré pourpre,un carré rouge,un carré vert,un carré
vert foncé,un carré vert pastel}
\text{noms=bleu_majorelle,bleu_roi,bordeau,cyan,fuschia,gris,gris_clair,jaune,marron,noir,pourpre,rouge,vert,vert_foncé,
vert_pastel}
```

```
\integer{m=items(\noms)}
\text{choix=shuffle(\m)}
\integer{N=min(\N,\m)}
\text{choix=\choix}
\integer{n=randint(1..\N)}
\integer{n1=\choix}
\text{liste= wims(makelist imgrename(\imagedir/x.JPG width=150) for x in \noms)}
```

```
\statement{
Clique sur l'image représentant
\quest :
```

```
\for{i=1 to \N}{ \embed{reply1,\i} }
}
\answer{}{\n;\liste}{type=click}
```

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 29-10-2009 à 23:00

Bonsoir,

De nouveau merci. je vais tester.

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 29-10-2009 à 23:10

Bonsoir,

J'obtiens un message d'erreur :

Le logiciel n'a pas pu générer un exercice valable à partir de ce que vous avez soumis. Il y a des erreurs dans vos définitions.

ERROR Unmatched parentheses '}

??????

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 29-10-2009 à 23:19

J'ai trouvé tout seul comme un grand !!!!

```
\text{choix=\choix(1..\N)}
\integer{n=randint(1..\N)}
\integer{n1=\choix}
```

Merci Bernadette. C'est exactement ce qu'il me fallait.
Maintenant, j'ai de quoi m'occuper ces prochaines semaines.

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 31-10-2009 à 20:20

En fait, la version proposée par Jean-Baptiste est peut-être plus facile à gérer si tu as beaucoup de lignes

```
\title{Reconnaissance de couleur}
\integer{N=5}
```

```
\text{quest=un carré bleu majorelle,bleu_majorelle
un carré bleu roi,bleu_roi
un carré bordeaux,bordeau
un carré cyan,cyan
un carré fuschia,fuschia
un carré gris,gris
un carré gris clair,gris_clair
un carré jaune,jaune
un carré marron,marron
un carré noir,noir
un carré pourpre,pourpre
un carré rouge,rouge
un carré vert,vert
un carré vert foncé,vert_fonce
un carré vert pastel,vert_pastel}
```

```
\integer{m=rows(\quest)}
\matrix{quest=\quest}
\text{choix=shuffle(\m)}
\integer{N=min(\N,\m)}
\text{choix=\choix}
\integer{n=randint(1..\N)}
\integer{n1=\choix}
\text{liste= wims(makelist imgrename(\imagedir/x.JPG width=150) for x in \quest)}
```

```
\text{liste= wims(makelist x.jpg for x in \quest)}
```

```
\statement{  
Clique sur l'image représentant  
\quest :
```

```
\for{i=1 to \N}{ \embed{reply1,\i} }  
}  
\answer{}{\n;\liste}{type=click}
```

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 31-10-2009 à 20:40

Et pour continuer sur les couleurs, pour éviter les images et pouvoir augmenter à volonté la variété des couleurs, je propose (j'ai pris les codes de couleur sur <http://www.code-couleur.com/dictionnaire/index.html>)

```
\title{Reconnaissance de couleur}  
\integer{N=5}
```

```
\text{quest=un carré bleu majorelle,96 | 80 | 220  
un carré bleu roi,49 | 140 | 231  
un carré bordeaux,109 | 7 | 26  
un carré cyan,0 | 255 | 25  
un carré fuschia,253 | 63 | 146  
un carré gris,96 | 96 | 96  
un carré gris clair,206 | 206 | 206  
un carré jaune,255 | 255 | 0  
un carré marron,88 | 41 | 0  
un carré noir,0 | 0 | 0  
un carré pourpre,158 | 14 | 64  
un carré rouge,255 | 0 | 0  
un carré vert,0 | 255 | 0  
un carré vert foncé,56 | 111 | 72  
un carré vert pastel,176 | 242 | 182}
```

```
\integer{m=rows(\quest)}  
\matrix{quest=\quest}  
\text{choix=shuffle(\m)}  
\integer{N=min(\N,\m)}  
\text{choix=\choix}  
\integer{n=randint(1..\N)}  
\integer{n1=\choix}  
\text{liste=}  
\for{u in \choix}{  
  \text{color=\quest}  
  \text{color=wims(nospace wims(replace internal | by , in \color))}  
  \text{d=  
  draw(50,50  
  fill 25,25,\color)}  
  \text{liste=wims(append item to \liste)}  
}
```

```
\statement{  
Clique sur l'image représentant  
\quest :
```

```
\for{i=1 to \N}{ \embed{reply1,i} }
}
\answer{}{\n;\liste}{type=click}
```

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 31-10-2009 à 21:55

Et si cela peut être utile, les couleurs du site <http://www.code-couleur.com/dictionnaire/index.html> en version utilisable pour wims (sans les couleurs) dans le fichier joint.

Bernadette

http://wimsedu.info/images/fbfiles/files/couleur_rgb.txt

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 01-11-2009 à 10:16

Bonjour,

Merci pour les couleurs. En fait, c'était juste pour tester rapidement ce type d'exercices, mais je développerai celui-ci (reconnaissance de couleurs) plus tard.

J'ai des élèves de cycle 3 (CE2 et/ou CM1 et/ou CM2 selon les années) et je me concentre pour l'instant en français et mathématiques.

Une question hors-sujet :

J'ai la vague impression que peu d'enseignants du primaire développent des exercices sur Wims. Est-ce le cas ? Je montre Wims à des collègues qui sont prêts à l'utiliser mais de là à développer...

Julien.B

Re:Image cliquée

Posté par bernadette - 01-11-2009 à 11:13

Il n'y a en effet peu d'enseignants d'école primaire qui développent. Mais il faut un début à tout ! En allant au congrès de l'apmep à Rouen, j'ai écouté un exposé très intéressant :

Apprendre en voyageant au pays des nombres

Bruno BONHÊME, Sylvie VIGNAUD, Alain DESCAVES

<http://ctug48.univ-fcomte.fr/APMEP2009/conferences/Conferences.php>

Il m'a donné des idées d'exercices pour le CP. J'ai commencé ! Mais j'aurai besoin de "validation" surtout au niveau des textes. Car un texte mal adapté à des élèves démolit un exercice qui pourrait être bon !

Pour faire un bon exercice, il faut des idées adaptées à ses élèves et de la technique. Il n'y a qu'un enseignant qui peut apporter la première chose. L'association WIM EDU peut apporter par certains de ses membres une compétence technique. D'autres apporteront les idées !

Donc, n'hésite pas si tu as des problèmes techniques. La description d'un exercice tel que tu le voudrais est intéressante et peut être réalisée en partie par quelqu'un d'autre ! Mais c'est ce que tu as fait là dans ce forum.

Pour les couleurs, si j'ai enchaîné, c'est que Sylvain (prof de français en collège) en avait commencé et que je devais les

modifier avec cette technique ... donc j'ai fait ainsi le travail préparatoire !

J'espère pouvoir bientôt publier son travail. Les problématiques pour le français sont certainement assez semblables au français en école primaire.

Bernadette

=====

Re:Image cliquée

Posté par Julien.B - 01-11-2009 à 14:16

Des idées d'exercices, j'en ai des tonnes !!!

C'est la technique qui me fait défaut.

Comment programmer par exemple :

-un exercice demandant la valeur approchée d'un nombre entier (à la dizaine, centaine... près par excès ou par défaut) ou d'un nombre décimal (au dixième, centième près...)?

-un exercice d'encadrement d'entier ou de décimaux entre deux dizaines, dixièmes, centièmes... consécutifs ?

-etc.

Je vais bientôt poster un message exposant le travail que je suis en train de mener dans mon école et ce que j'aimerais voir se développer (à plusieurs afin de gagner du temps). Je commence à montrer Wims à des collègues afin de les inciter à l'utiliser et à développer.

Julien.B

=====

Re:Image cliquée

Posté par jbfondas - 01-11-2009 à 22:28

Bonsoir,

Je cherche aussi à programmer des exercices sur les encadrements et les arrondis, je te tiens au courant !

JBa

=====