



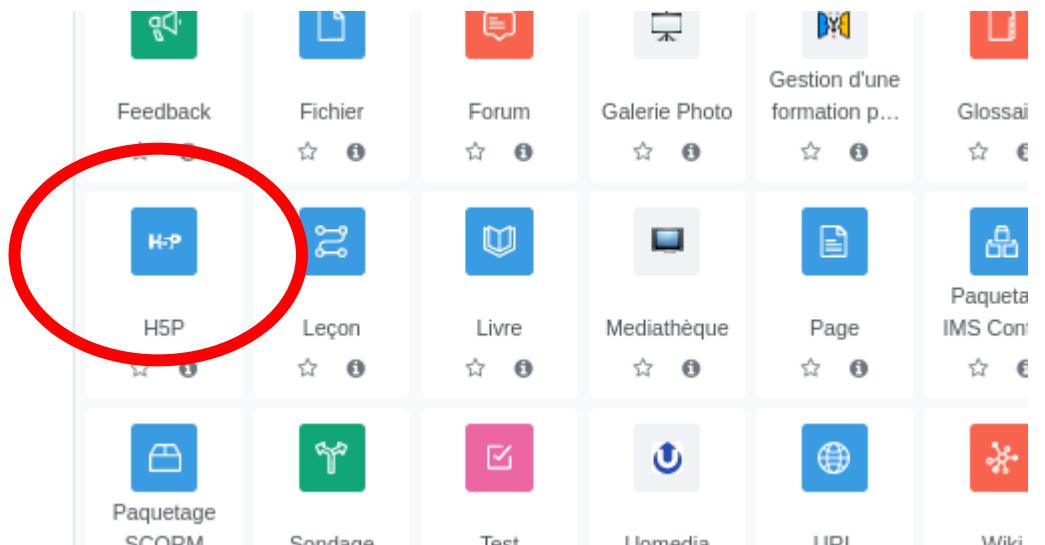
Rodolphe Weber

Exemple de remise à niveau en autoapprentissage avec H5P et quizz



Exemple d'utilisation de H5P

- **Objectif :** remise à niveau/rappels de notions en auto-apprentissage
- **Niveau :** 4A GPSE S7 module Microcontrôleur (et Master AESM)
- **Séquencement :**
<https://celene.univ-orleans.fr/mod/book/view.php?id=415097>
 1. Mise à disposition du module H5P
 2. Temps perso dont un PEA
(plusieurs semaines)
 3. Quizz auto évaluation
(évaluation formative)
 4. Eventuellement, séance de questions/
réponses
 5. Quizz évaluation
(noté, évaluation certificative)



<https://ladigitale.dev/digiquiz/q/6493ee5b3e667/>

Interface de H5P

The screenshot shows the H5P editor interface. At the top, there are buttons for 'Enregistrer' and 'Annuler'. Below them are links for 'Tutoriel' and 'Exemple'. The main area contains a search bar with the placeholder 'data representation in digital components...'. A title field is labeled 'Titre *' with 'data representation in digital components (Ro. WEBER)' entered. A note below says 'Utilisé pour la recherche, les rapport et le droit d'auteurs'. A toolbar with various icons follows. The slide content area contains the text 'I) Introduction'. At the bottom, there's a navigation bar with a back arrow, the slide title, page number '1 / 35', and forward arrows.



Différentes interfaces :

- Via Célène (vous pouvez exporter ou importer des fichier H5P)
- Sur votre PC : <https://ladigitale.dev/logiquiz/>

The screenshot shows the 'Logiquiz by La Digitale' software interface. The title bar says 'Logiquiz by La Digitale'. The main area has a yellow header with the text 'Bienvenue !' and a note about the software's purpose. Below is a section for 'Mes contenus interactifs' with a list item 'data representation in digital components (Ro. WEBER)'. At the bottom, there's a note about using DigiQuiz and contact information.



Quiz en question Cloze

Choisir un type de qu

- Composition
- Appariement
- Appariement aléatoire à réponse courte
- Cloze (réponses intégrées)
- Calculée à choix multiple
- Calculée simple
- Choix multiple tout-ou-rien
- Concordance de jugement
- Concordance de raisonnement
- Glisser-déposer sur texte

SPI maître esclave fck/128, LSB first, mode 0 Version 1 (dernière)

Question 1
Pas encore répondu
Noté sur 29,00

We want to interface 2 Arduino Unos with the SPI protocol without any library.

One Uno will be the master/central (M), the other the slave/peripheral (S). Read chap 19 "SPI - Serial Peripheral Interface" of the ATMEGA 328P datasheet and answer the questions.

1) The wiring:

- pin **GND** of (M) is connected to pin of (S)
- pin **5V** of (M) is connected to pin of (S)
- pin **13** of (M) is connected to pin of (S)
- pin **12** of (M) is connected to pin of (S)
- pin **11** of (M) is connected to pin of (S)
- pin **10** of (M) is connected to pin of (S)

2) Master (M) setup code

```
void setup()
{ pinMode(11,  );
  digitalWrite(11,  );
  pinMode(13,  );
  digitalWrite(13,  );
  pinMode(10,  );
  digitalWrite(10,  );
  /* Enable SPI, Master, set clock rate fck/128, LSB first, mode 0 */
   = 0x  ;
}
```

The pin 12 of (M) is

3) Slave (S) setup code

```
void setup()
{ Serial.begin(9600);
  pinMode(12,  );
  /* Enable SPI, Slave, set clock rate fck/128, LSB first, mode 0 */
   = 0x  ;
}
```

The pin 13 of (S) is

The pin 11 of (S) is

The pin 10 of (S) is

4) Master loop code

```
void loop()
{ digitalWrite(,  );
   = 'a'; //send 'a' to the slave
  while(!( & (1<<SPIF)));
  digitalWrite(,  );
  delay(2000);
}
```

5) Slave loop code

microsoft Teams - Preview

https://docs.moodle.org/4x/fr/Question_cloze_%C3%A0_r%C3%A9ponses_int%C3%A9gr%C3%A9es

Quizz : question calculée simple

Choisir un type de qu

-  Composition
-  Appariement
-  Appariement aléatoire à réponse courte
-  Cloze (réponses intégrées)
-  Calculée à choix multiple
-  Calculée simple
-  ou-rien
-  Concordance de jugement
-  Concordance de raisonnement
-  Glisser-déposer sur texte

Version 1

Date de création par Weber Rodolphe à lundi 28 mars 2016, 16:56

 filtre anti repliement

 I would like to sample a signal at $F_s = \{f\}$ kHz.

What will be the cut-off frequency of the anti-aliasing filter (in kHz)?

▼ Réponses

Formule de la réponse 1 =

$\{f\}/2$

Tolérance \pm

0,1

Type

Nominal

Affichage de la réponse

2

Format

décimales

Quizz : question calculée simple

Choisir un type de qu

-  Composition
-  Appariement
-  Appariement aléatoire à réponse courte
-  Cloze (réponses intégrées)
-  Calculée à choix multiple
-  Calculée simple
-  ou-rien
-  Concordance de jugement
-  Concordance de raisonnement
-  Glisser-déposer sur texte

▼ Unités

Unité 1

Unité kHz Coefficient 1

Unité 2

Unité Hz Coefficient 1000

2 emplacements pour plus d'unités

➤ Tentatives multiples

Rechercher les jokers {x...} présents dans les formules de réponses correctes

▼ Jokers utilisés pour générer les valeurs

Paramètre {f}

Plage de valeurs

Minimum 1,0 -Maximum 10,0

Nombre de décimales

1

Générer

1

nouveau(x) jeu(x) de valeur(s) pour le(s) joker(s)

Afficher

10

jeu(x) de valeur(s) pour le(s) joker(s)

▼ Valeur du(des) joker(s)

Afficher plus...

Jeu 10 {f}/2

2.6/2 = 1.30 kHz

Réponse correcte : 1.30 kHz dans les limites de la valeur réelle

Minimum: 1.2 --- Maximum: 1.4

Jeu 9 {f}/2

4.2/2 = 2.10 kHz

Réponse correcte : 2.10 kHz dans les limites de la valeur réelle

Minimum: 2 --- Maximum: 2.2