

# TICEUR GRAND EST

n°2  
01/2022

*Le numérique au coeur de nos enseignements*

IMAGE PAR ENGIN AKYURT DE PIXABAY

*Dans ce numéro*

## THILLOIS

APPRENDRE À  
PROGRAMMER  
DES ROBOTS  
EN S'AMUSANT



p. 2

## LA GRENOUILLE TAUREAU

### FICHE TECHNIQUE

Version 07.2021

Programme LIFE CROAA  
LIFE15 NAT/FR/000864



## VU SUR LE WEB...

- Guide biodiversité dans les fermes bio
  - Thèmes culturels : podcasts
  - Plan "Professionnels de la petite enfance"
  - Inventaire grenouille taureau et xénope lisse...
- [Lire la suite.... p. 3](#)

## NOUVELLES DU RÉSEAU

Les travaux en cours

Concours koad'9 édition 2022

Réseau Ticeur.... bientôt un nouveau site !

[Lire la suite.... p. 5](#)

## SONDAGE EXPRESS

Manuels numériques :

comment les utilisez-vous en classe ?

[Lire la suite.... p. 5](#)

**THILLOIS**

**APPRENDRE À  
PROGRAMMER  
DES ROBOTS  
EN S'AMUSANT**



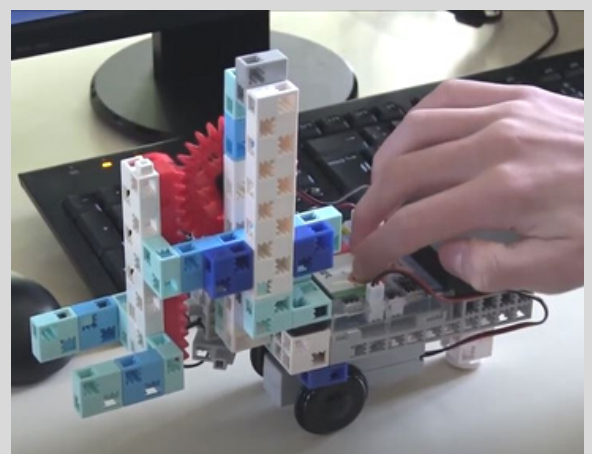
Les machines et objets programmés font désormais partie intégrante de notre vie quotidienne. Certains peuvent être des gadgets mais d'autres, au contraire, jouent un rôle primordial dans le fonctionnement de la société d'aujourd'hui.

Apprendre à construire et programmer des robots à nos jeunes, c'est fournir à ces adultes de demain des clés pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons et dans lequel les machines prennent de plus en plus de place.

Pour ces raisons, l'enseignant d'Informatique du lycée Lasalle Reims-Thillois, M. Norbert MIGUEL, a fait le choix de proposer en plus de ses cours « d'algorithmique et de programmation » en TIM (Technologies de l'Informatique et du Multimédia) des cours de robotique dans le cadre d'un EPI (Enseignement Pratique Interdisciplinaire).

Ainsi, l'enseignant a fait le choix d'utiliser des kits de Robotique « Speechi » qui proposent aux jeunes la possibilité de faire de nombreux robots qui s'adaptent à chacun (Débutant, Intermédiaire et Avancé).

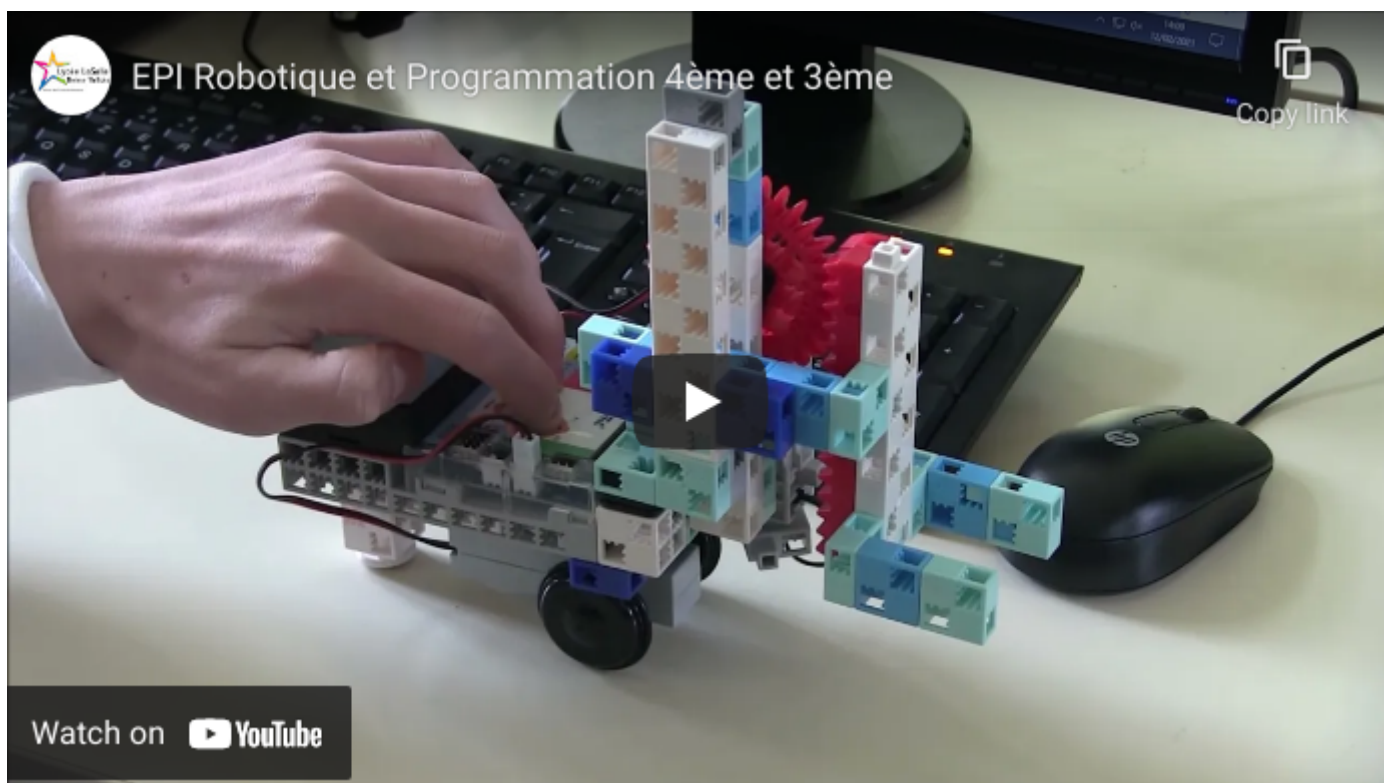
Pour les plus téméraires, ils peuvent même aller au-delà des cursus proposés par ces kits, par exemple en améliorant leurs robots grâce à leur inventivité.



A travers cet EPI « Robotique et programmation », les collégiens appliquent concrètement et de façon plus ludique les notions algorithmiques et de programmation qu'ils découvrent en TIM à travers la plateforme « Scratch ».



Cette vidéo montre les différentes étapes de ce projet.



**!** *Appel à contribution... je voudrais publier dans le prochain n° des expériences d'utilisation des Tice en cours de langue (utilisation des manuels numériques, d'applications dédiées, complémentarité numérique et papier...). N'hésitez pas à partager votre expérience ! "Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin" (Proverbe africain).*

## VU SUR LE WEB...

### Agronomie - zootechnie

Le **réseau Bio en Grand-est** vient de publier le **Guide pratique sur la biodiversité dans les fermes bio**.

Il se compose de 46 fiches pratiques regroupées en trois parties : gestion, aménagement et indicateurs

Il est téléchargeable en ligne à cette adresse :

**[http://www.produire-bio.fr/wp-content/uploads/2020/07/2020\\_PUBLI\\_TV\\_B Fichestech biodiversiste.pdf](http://www.produire-bio.fr/wp-content/uploads/2020/07/2020_PUBLI_TV_B Fichestech biodiversiste.pdf)**



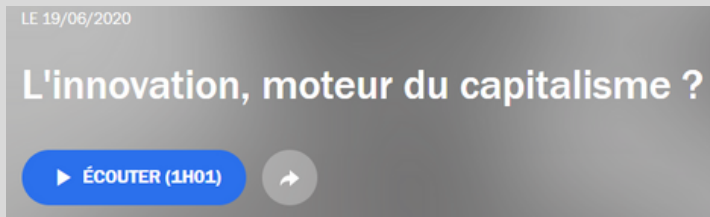
**L'INRAE** ( Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) vient de publier une **nouvelle revue : "Resources"**

Elle est pour l'instant publiée gratuitement sur le web. Vous pouvez feuilleter et télécharger le numéro 1. Parmi les articles : "Vers une alimentation saine et durable ?" et "Vaches laitières : l'avenir est-il dans le pré ?".

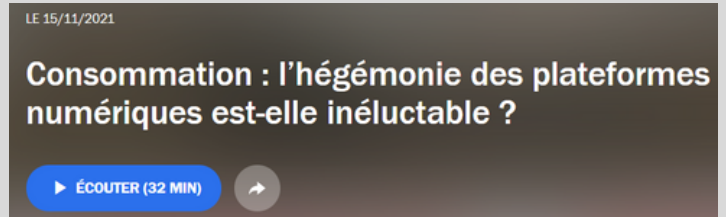
**<https://www.inrae.fr/ressources>**

## Thèmes culturels BTSA

Deux podcasts à écouter sur France Culture pour nourrir les thèmes culturels :



<https://www.franceculture.fr/emissions/entendez-vous-leco/les-sentiers-de-linnovation-24-linnovation-moteur-du-capitalisme>



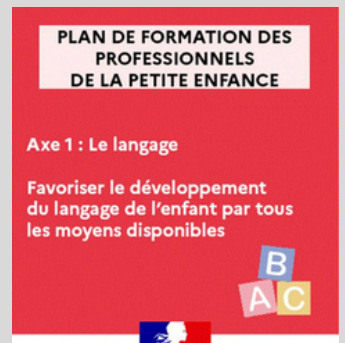
<https://www.franceculture.fr/emissions/la-grande-table-idees/consommation-l-hegemonie-des-plateformes-numeriques-est-elle-ineluctable>

## Petite enfance

La **Délégation interministérielle à la prévention et à la lutte contre la pauvreté**, a mis à jour en décembre 2021 son dossier sur le Plan de formation des professionnels de la petite enfance.

Vous y trouverez une présentation de cette mesure et des modalités de mise en œuvre ainsi que des témoignages.

<https://solidarites-sante.gouv.fr/affaires-sociales/lutte-contre-l-exclusion/lutte-pauvrete-gouv-fr/la-mise-en-oeuvre/assurer-l-egalite-des-chances-des-les-premiers-pas/article/deployer-le-plan-de-formation-des-professionnels-de-la-petite-enfance>



## Aménagement



La **Société herpétologique de France** diffuse, sur son site, des guides techniques pour réaliser un inventaire de la grenouille taureau et du xénope lisse, deux espèces invasives prioritaires en France. Ils vous donneront les clés de reconnaissance de ces espèces problématiques et vous guideront dans la réalisation d'un inventaire. Vous pouvez les télécharger ici :

<http://lashf.org/fiches-techniques/>

Un nouveau portail pour les **Parcs naturels régionaux du Grand Est** :

<https://parcsnaturels-grandest.fr/>

Vous y trouverez une présentation de chacun des Parcs naturels et des informations sur les actions communes (zones de bivouac, nouvelle ruralité, alimentation responsable et durable).



## Sciences



Si vous voulez connaître les **dernières informations scientifiques** mais que vous n'avez pas beaucoup de temps, n'hésitez pas ! Sciences et avenir audio c'est chaque jour des brèves de science en 5 minutes maxi. Une bonne habitude à prendre pour rester au top de l'info... pour en savoir plus, vous pouvez lire la revue.

<https://www.sciencesetavenir.fr/audio/>

**Vous avez repéré une ressource intéressante ?**

**N'hésitez pas à me contacter : [veronique.lacour@cneap.fr](mailto:veronique.lacour@cneap.fr)**

## NOUVELLES DU RÉSEAU



Première réunion en "présentiel" depuis le début de la pandémie pour les relais régionaux du réseau Ticeur.

Nous avons travaillé sur les trois piliers de notre réseau : l'animation régionale, la veille Tice & doc et le concours koad'9.

Parmi les objectifs 2022 : une lecture attentive des référentiels des formations rénovées en BTSA et Bac Pro afin d'identifier les pratiques Tice & doc à mettre en oeuvre et les ressources disponibles.

### Koad'9

**Le concours koad'9, édition 2022** a été lancé à la rentrée des vacances d'automne. Pour les classes qui participent, c'est la dernière ligne droite : les productions sont à envoyer **avant le 11 février 2022**



J'ai eu le plaisir de présenter en distanciel ce concours à des collègues de Thillois et d'Arcis-sur-Aube à l'automne.

Nous avons exploré les différentes missions, identifié les compétences mises en œuvres et posé les bases d'une organisation des séances.

Si certains d'entre vous veulent anticiper pour l'an prochain, il est possible de reprogrammer une réunion, le distanciel permettant une plus grande souplesse. N'hésitez pas dans ce cas à me préciser vos besoins.

### Site Ticeur : bientôt en ligne !

Si vous tentez de vous connecter au site Ticeur... vous avez actuellement le message suivant :



En effet, le site a été entièrement changé. Après avoir apprivoisé la nouvelle architecture, nous vous préparons de nouvelles rubriques et sommes en train de publier les premiers articles.

Après les vérifications d'usage et les derniers ajustements, il devrait être en ligne au printemps. Merci de votre patience !

### SONDAGE EXPRESS

#### Manuels numérique

Avec l'opération Lycée 4.0, vous êtes nombreux à utiliser dans vos cours des manuels numériques. Petit sondage express sur la manière dont vous les utilisez avec vos élèves.

[Accéder au sondage "manuels numérique"](#)

**PIX et vous !** Vous n'avez pas répondu au sondage sur vos pratiques PIX ? Ce n'est pas trop tard...

[Accéder au sondage "PIX"](#)

Ticeur Grand-Est

Rédactrice : Véronique Lacour

Relais Ticeur Grand Est

veronique.lacour@cneap.fr

Editeur :

Dreap Grand Est