

## Class'Code en Nouvelle Aquitaine

Réunion du 18 octobre 2017 à l'Udaf 33

### Présents :

Olivier Bouyssou, Laure Boyer, Martine Bornerie, Dominique Chotard, Hélène Demaison, Sébastien Gouleau, Sarah Gourvil, Xavier Hinaut, Anne Lavigne, Elsa Rigal, Agnès Senet, Thierry Pasquier, Martine Courbin-Coulaud

### Contexte et ordre du jour :

- lancement officiel de Class'Code à la rentrée 2016
- maillage du territoire en Nouvelle Aquitaine avec déjà des actions du côté de Poitiers ; lancement pour l'ensemble de la région depuis été 2017
- rencontre le 18 juillet 2017 dans le cadre de la conférence ScratchBDX2017 : « Décodons le code en Nouvelle Aquitaine »
- réunion à Poitiers le 13 octobre 2017 : dont l'objet était de réunir des partenaires (éducation nationale, municipalités, associations...) de la Nouvelle Aquitaine pour voir comment déployer l'offre de Class'Code.

Cette réunion du 18/10 a pour but de faire rencontrer des acteurs sur le terrain (ceux qui proposent déjà des activités autour du code, programmation, pensée numérique) et ceux qui voudraient monter quelque chose mais sont en demande d'aide et voir ce que la démarche Class'Code pourrait apporter aux différents interlocuteurs.

### Un tour de table pour se présenter

**Laure Boyer** Entrepreneur secteur pays basque [plate-form.org/](http://plate-form.org/), Ateliers de Culture numérique, Médias et Arts visuels pour les jeunes. Depuis la rentrée 2017, proposition d'ateliers Class'Code.

**Thierry Pasquier Responsable communication Espace Mendès France à Poitiers.** Ce Centre de culture scientifique, technique et industrielle propose des médiations entre la recherche et le citoyen. Coordinateur de Class'Code en Nouvelle Aquitaine.

**Martine Bornerie** enseignante à l'IUT Métiers du Multimedia et de l'Internet. Enseigne l'algorithme avec scratch. Bénévole à l'association Ricochet (le Bouscat) et souhaite démystifier le code.

**Sarah Gourvil** En charge du projet numérique à la Ligue de l'enseignement de la Gironde. Partenaire de Class'Code. La fédération de la Gironde porte déjà de nombreux projets autour de la programmation informatique et des enjeux de la culture numérique : *D-Clics du numérique*, *Les D-Codeurs*, *Voyageurs du Code*, *RoboCup Junior*. <http://www.laligue33.org/>

**Olivier Bouyssou** Enseignant de technologie au collège Georges Mandel de Soulac-sur-Mer. Initiation de ses élèves à la robotique avec le robot Thymio.

**Elsa Rigal** responsable Magic Makers à Bordeaux. Partenaire de Class'Code. Son équipe propose des ateliers de programmation créative pour les enfants de 6 à 15 ans. Intervention aussi dans les écoles. <https://www.magicmakers.fr/lieu/magic-makers-bordeaux>

**Dominique Chotard** enseignant de technologie au collège André Dulin d'Aigrefeuille d'Aunis (17). Autodidacte, mène des ateliers de robotique de sa propre initiative.

**Sébastien Gouleau** Délégué Académique au Numérique, conseiller du recteur pour les TICE.

Rôle de la DANE : accompagner le plan numérique, former des enseignants en lien avec la réforme scolaire sur le code et la robotique ; accompagner les collectivités sur le plan numérique.

La DANE est également un des porteurs du Projet Persevérons (PERSEVERance scolaire avec/par les Objets NumériqueS) qui mesure l'efficacité réelle des technologies numériques dans l'enseignement pour améliorer la motivation et la persévérance scolaires, et, à terme, diminuer le décrochage <http://perseverons.espe-aquitaine.fr/>

**Anne Lavigne** secrétaire adjointe à l'An@é, l'Association Nationale des Acteurs de l'école ; médiatrice de ressources et service à l'Atelier Canopé 33- Mérignac qui propose des ateliers ou formations de robotique et de codage à destination de la communauté éducative.

**Xavier Hinaut** Chercheur à l'Inria porteur du projet *Hack'1 Cerveau !* le hackathon sur le Cerveau et l'IA le week-end du 8 au 10 décembre 2017 au 127°, le fablab de Cap Sciences, à Bordeaux. <https://mindlabdx.github.io/hack1cerveau/>. Souhaite s'impliquer comme facilitateur.

**Hélène Demasson** chargée de l'action « usages responsables du numérique » à l'Udaf 33 @UDAF33. Membre du [Code Club à l'Udaf](#) ; animation d'ateliers familiaux autour du code.

**Agnès Senet** Chargée de communication à l'Udaf 33 @UDAF33 ; animation d'ateliers familiaux autour du code.

**Martine Courbin-Coulaud** ingénieure documentaliste à l'Inria, organisme qui porte le dispositif Class'Code , co-coordinatrice de Class'Code en Nouvelle Aquitaine. Co-éditrice de la plateforme [Pixees](#) (et son bureau d'accueil) et de la [gazette](#) de médiation scientifique des sciences du numérique.

## **Présentation du dispositif Class'Code**

Class'Code, est un programme de formation innovant, qui forme depuis la rentrée 2016 les professionnels de l'éducation et de l'informatique des moyens d'initier les filles et les garçons de 8 à 14 ans à la [pensée informatique](#). Il comporte 5 modules en ligne (type MOOC) couplés à des temps de rencontre entre apprenants. Chaque module permet en

une dizaine d'heures réparties sur 3 à 4 semaines, d'animer des premiers ateliers de découverte avec les jeunes : programmation créative, codage de l'information, robotique ludique et enjeux sociétaux liés.

La nouvelle version de la plateforme de Class'Code (lancée le 24/10/17) qui propose désormais ses contenus en accès libre et à la carte, en complément de son programme de formation plus classique. Toute activité menée avec des enfants et des adolescents autour de **la pensée informatique** peut donc s'appuyer sur des contenus autonomes rassemblés au même endroit : supports vidéos, notions scientifiques, activités ludiques branchées ou débranchées, tout est gratuit et à disposition des enseignants et des animateurs sans conditions.

## [en savoir plus](#)

### **Partage d'idées pour partager le dispositif de Class'Code**

- La nécessité de mailler le territoire en s'appuyant sur des tiers lieux prêts à accueillir des formations.
- Favoriser la formation de formateurs et médiateurs d'ateliers Class'Code, disposer de forces de formation (piste avec service civique ?). S'appuyer sur les acteurs dont c'est la mission (ex. la compagnie du Code pour les ateliers des adultes & formation des animateurs)
- Au niveau de l'éducation nationale :
  - intégrer le dispositif Class'Code dans la formation des enseignants : ex. imaginer pour tous les enseignants cf de technologie de les former pour qu'à leur tour ils deviennent formateurs
  - inscription au PAF (y intégrer la certification de Class'Code)
  - un besoin des enseignants de toutes les disciplines
- relayer l'information et parler de Class'Code
  - Inscrire le dispositif Class'Code dans les évènementiels autour du numérique de la Nouvelle Aquitaine (Semaine Digitale, Salon du numérique ...)
  - Magic Makers parle de Class'Code dans les récapitulatifs de ses stages ; actions d'ateliers dans les écoles
  - DANE : organisation d'un salon éducation au numérique au niveau des départements
- voir quels sont les besoins (faire un questionnaire pour recenser les besoins vs plutôt montrer par l'activité) et quelles propositions : co-construisons de s projets !!
- **Alerte** : pour devenir formateur & facilitateur, il faut aller chercher le financement des ateliers même si des enseignants sont hyper motivés.

### **Partage d'infos :**

- Appel à projet des 4 CCSTI de la Nouvelle Aquitaine et du Conseil Régional autour de l'IA & informatique <https://emf.fr/26763/appel-a-projet-2018-robots-et-intelligence-artificielle/>
- [Tour de la Maif Numérique](#) – mars et avril 2018 en Nouvelle Aquitaine

- Ligue de l'enseignement -> robocup concours mai 2018

### La suite :

- à trouver une action pragmatique pour lancer concrètement quelque chose
- on maintient la dynamique
- faire des choses dans des lieux non desservis par l'offre des actions autour du code
- espace d'échanges avec la liste de diffusion : [classcode-nouvelle-aquitaine@inria.fr](mailto:classcode-nouvelle-aquitaine@inria.fr)
- pour suivre l'actualité de Class'Code <https://pixees.fr/classcode-v2/> et via le compte twitter [@classcode\\_fr](https://twitter.com/classcode_fr)
- un espace de collaboration avec Slack (en cours)

### Nos coordonnées

Olivier Bouyssou	<a href="#">collège Georges Mandel de Soulac-sur-Mer</a>	bop@orange.fr	
Laure Boyer	<a href="#">plate-form.org</a>	laureboyerphoto@gmail.com	<a href="#">@Plateform_LB</a>
Martine Bornerie	<a href="#">IUT MMI</a>	martine.bornerie@iut.u-bordeaux-montaigne.fr	<a href="#">@Martine_B</a>
Dominique Chotard	<a href="#">collège André Dulin d'Aigrefeuille d'Aunis (17)</a>	chotard.dominique@gmail.com	
Hélène Demasson	<a href="#">Udaf 33</a>	hdemasson@udaf33.fr	
Sébastien Gouleau	<a href="#">Académie de Bordeaux</a>	sebastien.gouleau@ac-bordeaux.fr	
Sarah Gourvil	<a href="#">Ligue de l'enseignement de la Gironde</a>	s.gourvil@laligue33.org	<a href="#">@SarahGrvl</a>
Xavier Hinaut	<a href="#">Inria</a>	xavier.hinaut@inria.fr	<a href="#">@neuronalX</a>
Anne Lavigne	<a href="#">An@é et Atelier Canopé 33</a>	anne.lavigne@anae.education	<a href="#">@annelavigne5</a> <a href="#">@educavox</a>
Elsa Rigal	<a href="#">Magic Makers Bordeaux</a>	elsa.rigal@magicmakers.fr	
Agnès Senet	<a href="#">Udaf 33</a>	asenet@udaf33.fr	
Thierry Pasquier	<a href="#">EMF</a>	thierry.pasquier@emf.fr	
Martine Courbin-Coulaud	<a href="#">Inria</a>	martine.courbin@inria.fr	<a href="#">@CourbinM</a> <a href="#">@pixees_fr</a>