# L'atelier CANOPE La DSDEN de la Sarthe L'ESPE de l'académie de Nantes Présentent



«[L'élève] sait que des langages informatiques sont utilisés pour programmer des outils numériques et réaliser des traitements automatiques de données. Il connaît les principes de base de l'algorithmique et de la conception des programmes informatiques. Il les met en œuvre pour créer des applications simples.»

Socle Commun de Connaissances, de Compétences et de Culture Bulletin officiel n° 17 du 23 avril 2015

# Initiation à la programmation et à la pensée informatique

Un défi numérique permettant une première approche du codage par le biais d'activités débranchées et branchées ainsi qu'à la robotique.



### Interdisciplinarité

Un défi numérique mettant en jeu plusieurs domaines d'enseignements : Français, Histoire, Géographie, Mathématiques, Langues Vivantes, EMC et EMI, histoire des arts.

### Accompagnement tout au long du projet

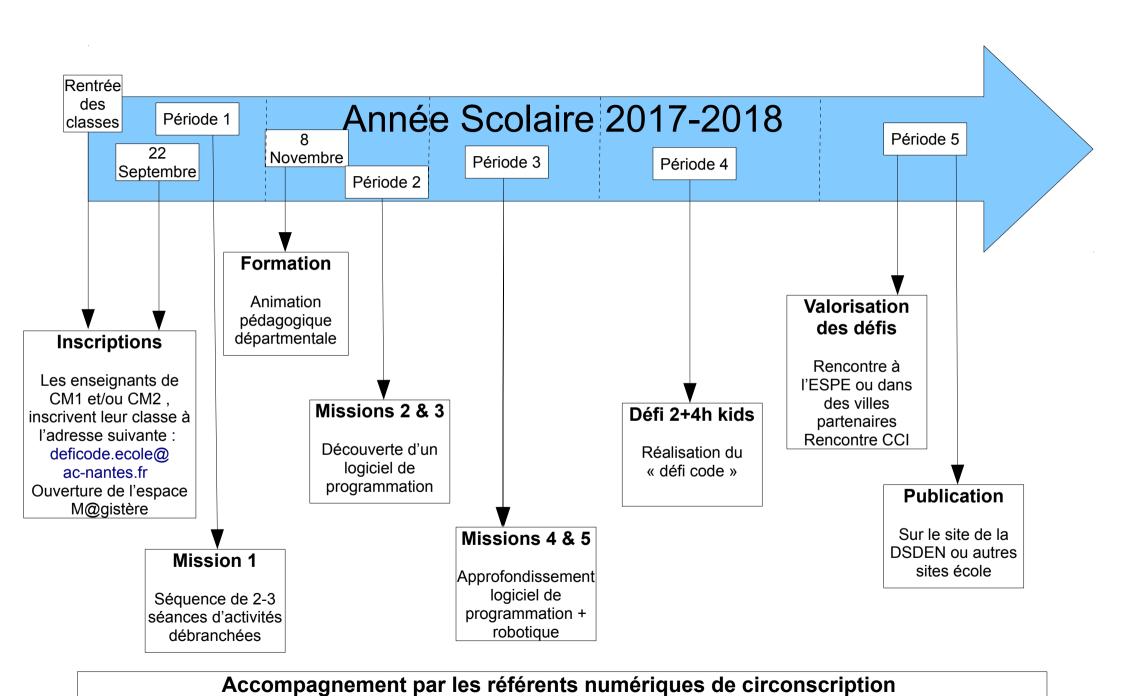
Un défi numérique prévoyant la formation des enseignants par la mise en place d'une animation départementale, l'accompagnement en classe par les référents numériques, un espace de mutualisation M@gistère et des ateliers CANOPE.

#### Une valorisation des productions

Un défi numérique valorisant les productions des élèves par l'intermédiaire de publications en ligne, d'une rencontre avec d'autres participants..

#### Des ressources pédagogiques

Un défi numérique mené à bien par la réalisation en amont de 5 missions reçues tout au long de l'année et permettant de programmer les enseignements.



Accès à l'espace de mutualisation

## **Personnes Ressources**

Atelier CANOPE  Alain GUETTE  Directeur CANOPE  Alain GUETTE  Directeur CANOPE  Alain GUETTE  Directeur CANOPE  Alain GUETTE  Jérôme PAILLETTE  IEN numérique  Guy LAGARRIGUE  CPD Numérique  Cpd72.tice@ac-nantes.fr  Sophie BROTHIER  Gilles TISSERAUD  PEMF  Gilles.Tisseraud@ac-nantes.fr  Baptiste QUERON  Référent numérique  Circonscriptions Le Mans Sord  Château du Loir  Yohann GRIGNON  Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Caroline FAIVRE  Brice HERCE  Stanislas VILLEDIEU DE TORCY  Référent numérique  Circonscriptions Allonnes et Sablé  amauld sejourne@univ-nantes.fr  alain.guette@reseau-canope.fr  Jerome paillette@ac-nantes.fr  gdi72.tice@ac-nantes.fr  eai72.lemans1@ac-nantes.fr  eai72.lemans2@ac-nantes.fr  eai72.chateauduloir@ac-nantes.fr  eai72.lemans3@ac-nantes.fr  eai72.lemans4@ac-nantes.fr  eai72.lafecte@ac-nantes.fr  eai72.lafecte@ac-nantes.fr  eai72.lafecte@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr  eai72.alonnes@ac-nantes.fr				
Jérôme PAILLETTE  Guy LAGARRIGUE  CPD Numérique  cpd72.tice@ac-nantes.fr  CPD Education aux Medias et à l'information  Gilles TISSERAUD  PEMF  Gilles.Tisseraud@ac-nantes.fr  Baptiste QUERON  Référent numérique Circonscription Le Mans Nord  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Yohann GRIGNON  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Caroline FAIVRE  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Brice HERCE  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  eai72.lafleche@ac-nantes.fr eai72.lafleche@ac-nantes.fr eai72.lafleche@ac-nantes.fr	ESPE de Nantes	Arnauld SEJOURNE	Professeur ESPE	arnauld.sejourne@univ-nantes.fr
Guy LAGARRIGUE  CPD Numérique  cpd72.tice@ac-nantes.fr  Sophie BROTHIER  CPD Education aux Medias et à l'information  Gilles TISSERAUD  PEMF  Baptiste QUERON  Référent numérique Circonscription Le Mans Nord  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Yohann GRIGNON  Caroline FAIVRE  Brice HERCE  Stanislas VII L EDIELL DE TORCY  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Fieche  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Fièche  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Stanislas VII L EDIELL DE TORCY  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscription Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé Reai72.able@ac-nantes.fr	Atelier CANOPE	Alain GUETTE	Directeur CANOPE	alain.guette@reseau-canope.fr
Sophie BROTHIER  Gilles TISSERAUD  PEMF  Baptiste QUERON  Référent numérique Circonscription Le Mans Nord  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Yohann GRIGNON  Caroline FAIVRE  Référent numérique Circonscription Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription	DSDEN 72	Jérôme PAILLETTE	IEN numérique	Jerome.paillette@ac-nantes.fr
DSDEN 72  DSDEN		Guy LAGARRIGUE	CPD Numérique	cpd72.tice@ac-nantes.fr
Baptiste QUERON  Référent numérique Circonscription Le Mans Nord  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Yohann GRIGNON  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Brice HERCE  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription		Sophie BROTHIER		
DSDEN 72  Sébastien DUGUET  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Caroline FAIVRE  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et Sablé  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription		Gilles TISSERAUD	PEMF	Gilles.Tisseraud@ac-nantes.fr
Sébastien DUGUET  Circonscriptions Le Mans Est et Château du Loir  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Caroline FAIVRE  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Référent numérique Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Stanislas VII I EDIELL DE TORCY  Référent numérique Circonscription		Baptiste QUERON		eai72.lemans1@ac-nantes.fr
Yohann GRIGNON  Circonscriptions Le Mans Sud et La Ferté Bernard  Référent numérique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Brice HERCE  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription Circonscriptions Allonnes et Sablé  Référent numérique Circonscription		Sébastien DUGUET	Circonscriptions Le Mans Est et	
Caroline FAIVRE  Referent numerique Circonscription Le Mans Ouest et La Flèche  Brice HERCE  Référent numérique Circonscriptions Allonnes et Sablé  Stanislas VILLEDIEUDE TORCY  Référent numérique Circonscription  Référent numérique Circonscription  Référent numérique Circonscription  Référent numérique Circonscription  eai72.lafleche@ac-nantes.fr  eai72.sable@ac-nantes.fr		Yohann GRIGNON	Circonscriptions Le Mans Sud et La	
Brice HERCE  Circonscriptions Allonnes et Sablé  eai72.sable@ac-nantes.fr  Stanislas VILLEDIELLDE TORCY  Référent numérique Circonscription  eai72.mamers@ac-nantes.fr		Caroline FAIVRE		
Staniciae VII Letter the LORLY		Brice HERCE		
		Stanislas VILLEDIEU DE TORCY		eai72.mamers@ac-nantes.fr