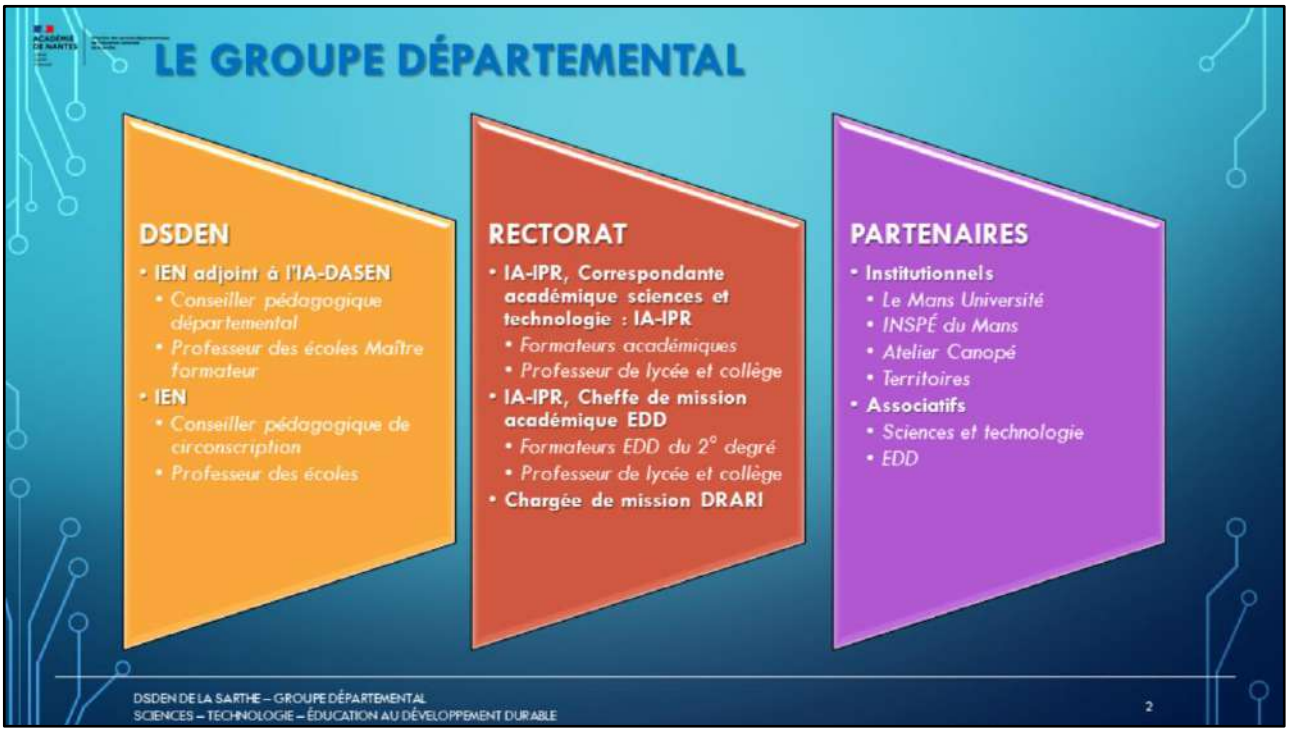
Madame Pézavant excuse mesdames Prévot et Dupré, retenues par d'autres missions.

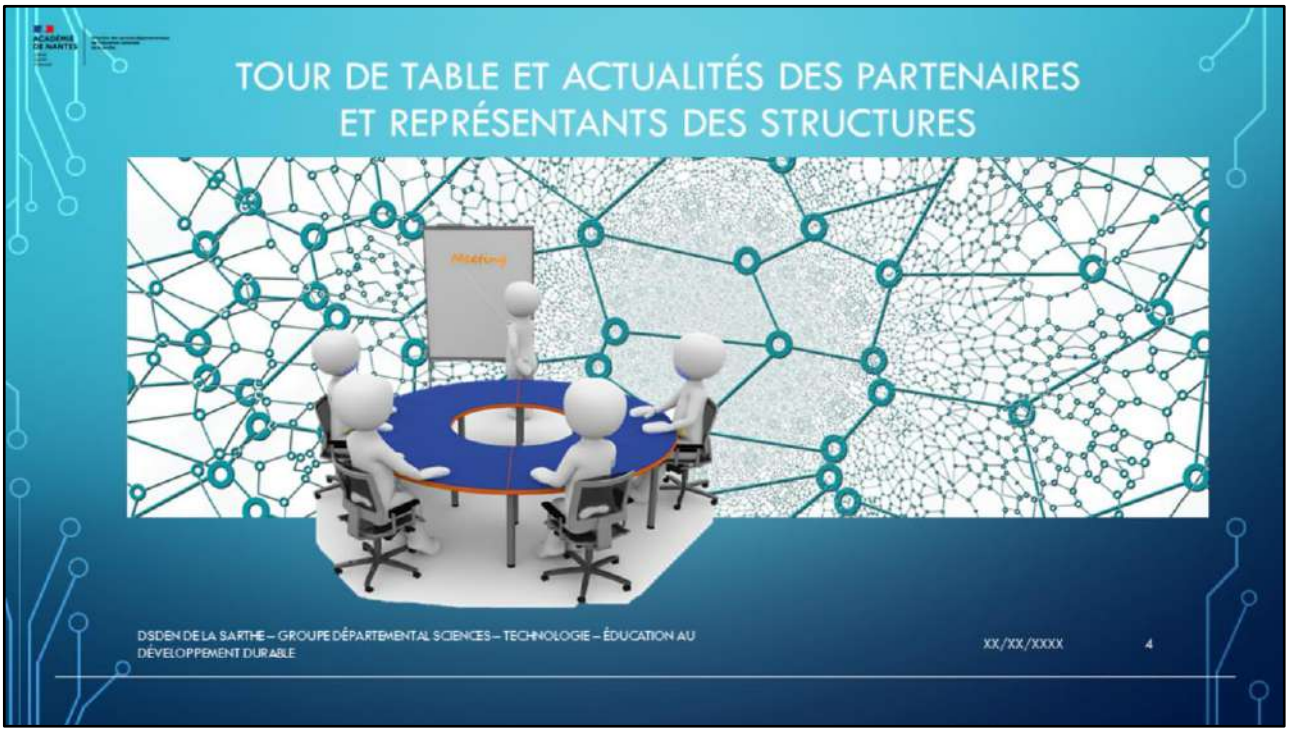
Elle remercie les personnes présentes et connectées à distance via le lien mise à disposition pour suivre cette plénière.



Le groupe départemental sciences de la DSDEN 72 est constitué par des enseignants et des formateurs des premier et second degrés, des professeurs de l'enseignement supérieur, des partenaires locaux de la culture scientifique et technologique et des représentants des services du rectorat de Nantes pour les missions culture scientifique et éducation au développement durable.

ORDRE DU JOUR – 04 OCTOBRE 2023

- Introduction par Mme Pézavant, IEN en charge du groupe départemental culture scientifique et technologique – Education au Développement Durable
- Tour de table et actualités des partenaires et représentants des structures
- Commissions de travail : composition et fonctionnement
- Cérémonie de labellisation E3D du 25/09
- Formation inter-degrés sciences C3 du 17 et 21 novembre 2023.
- Proposition de date pour la 2ème réunion plénière : mercredi 26 juin 2024, après-midi
- Présentation du projet sciences porté par l'INSPÉ
- Intervention des messieurs Vauvelle et Le Berre sur « sciences et numérique »



Le PNR Normandie Maine annonce la démarche engagée dans le cadre du label GéoParc (label UNESCO) et la modification de l'offre pédagogique (Classe climat).

Maine Sciences proposera la thématique « EAU » dans le cadre du projet partenarial « petits scientonautes ». Ce projet sera déployé dans les circonscriptions de Mamers, Sablé et Le Mans Nord.

Atelier Canopé

Yannick Gourdin, nouveau directeur de l'Atelier Canopé du Mans, présente les nouvelles missions de Canopé. La stratégie Canopé évolue vers une offre de formations diversifiées, au profit des acteurs du public et du privé. La partie ressources et prêt de matériel n'est plus la priorité donnée par la direction nationale. Les mallettes MERITE, dont la convention de mise à disposition était arrivée à terme, ont été dredistribuées sur d'autres secteurs. Une partie des ouvrages pédagogiques a été ventillée sur le centre de ressources de l'INSPE du Mans. L'atelier Canopé du Mans peut être partenaire de formations co-construites avec l'Education nationale et ainsi héberger sessions en mettant à disposition son matériel et son ingénierie de formation.

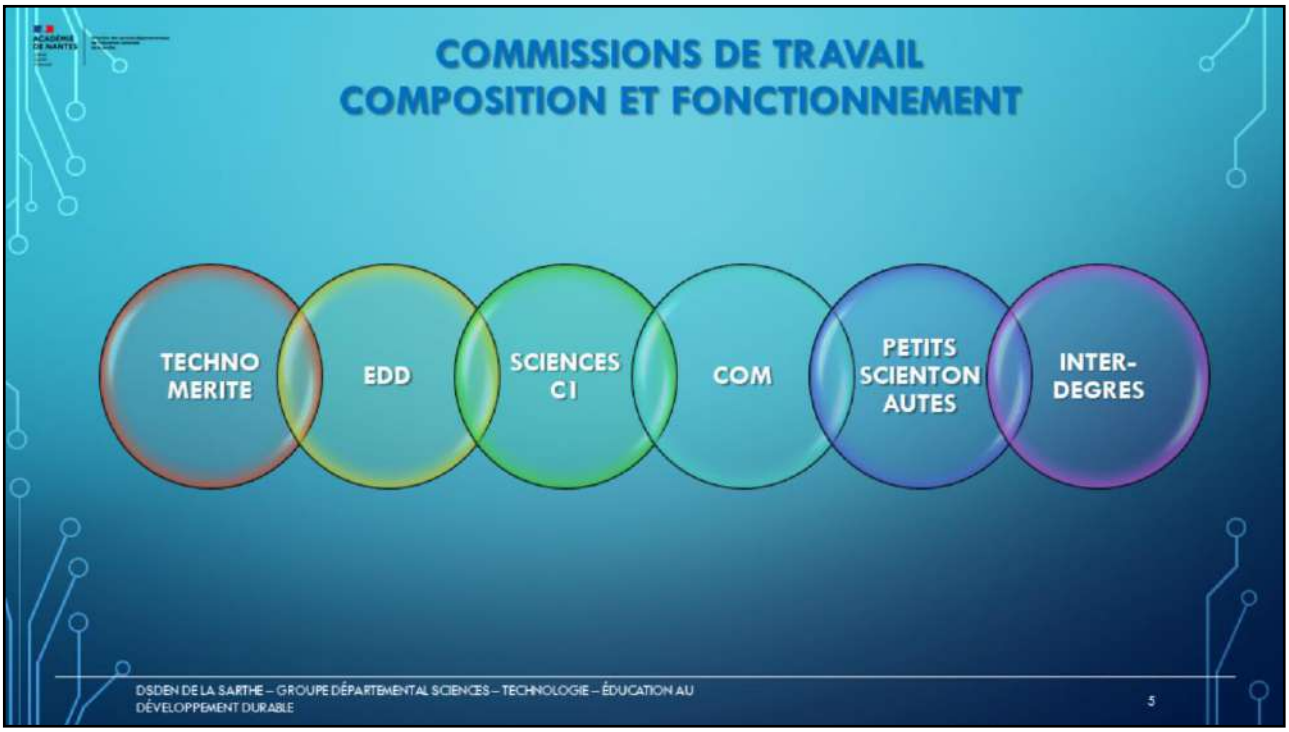
Planète Sciences

M. Leblanc présente le projet

- Challenge robotique (écoles élémentaires, des collèges et des lycées)

- Machine à mesurer le temps

Voir également le programme d'animations sur le site de Planète Sciences Sarthe https://planete-sciences-sarthe.fr/



Souhait de créer une commission de travail inter-degré sciences : 1er et 2° degré + Atelier Canopé sont interessés. La commission est à construire. Mise en œuvre à prévoir après les vacances d'automne.

Les modalités de travail des commissions sont rappelées : réunions de travail fixées par les commissions, thèmes de travail autonomes. Les commissions se réunissent en moyenne 4 à 5 fois par année scolaire.

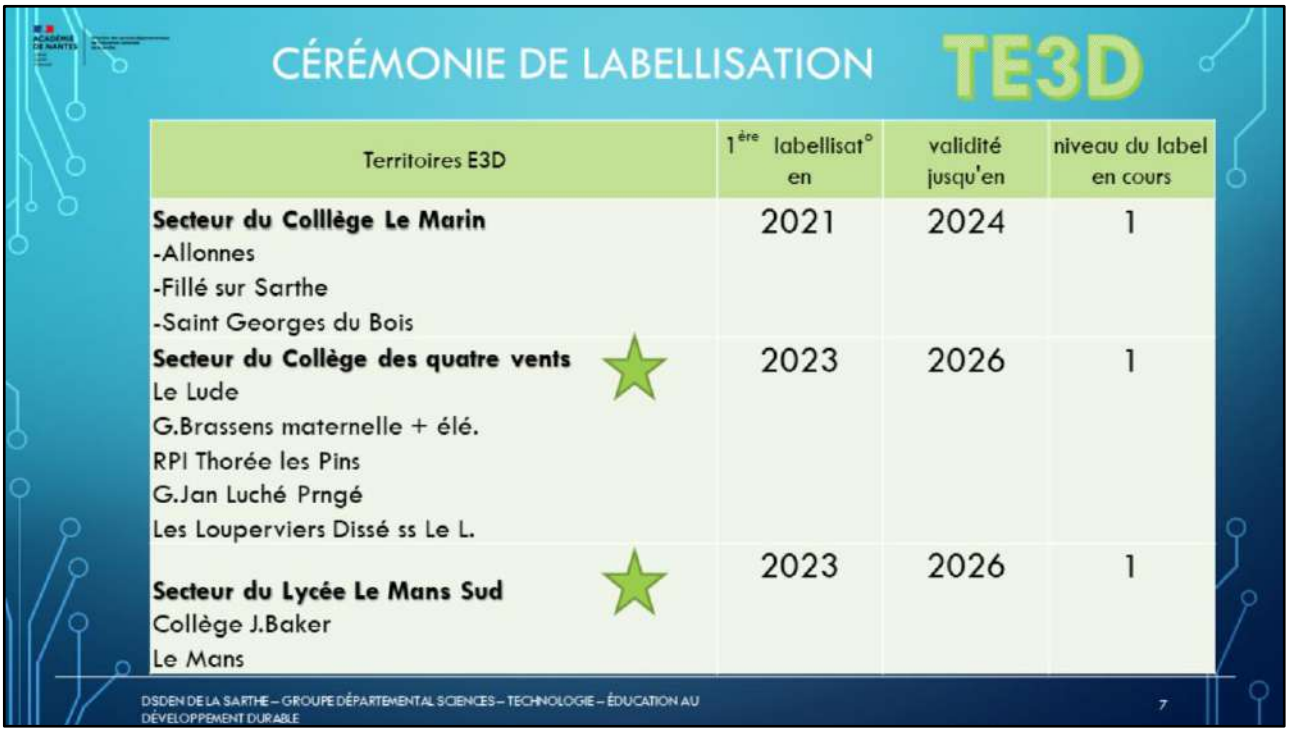
Evolution de l'espace TRIBU et site DSDEN72 : un espace TRIBU est réservé aux membre du groupe départemental sciences, il permet d'informer en temps réel et de mutualiser des ressources autour de la culture scientifique et technologique et de l'EDD. Les membre du groupe extérieurs à l'éducation nationale peuvent accéder à l'espace via une adresse spécifique qui doit être renouvelée chaque année.

Le calendrier des commission sera mis à jour après la rentrée des vacances scolaires d'automne.

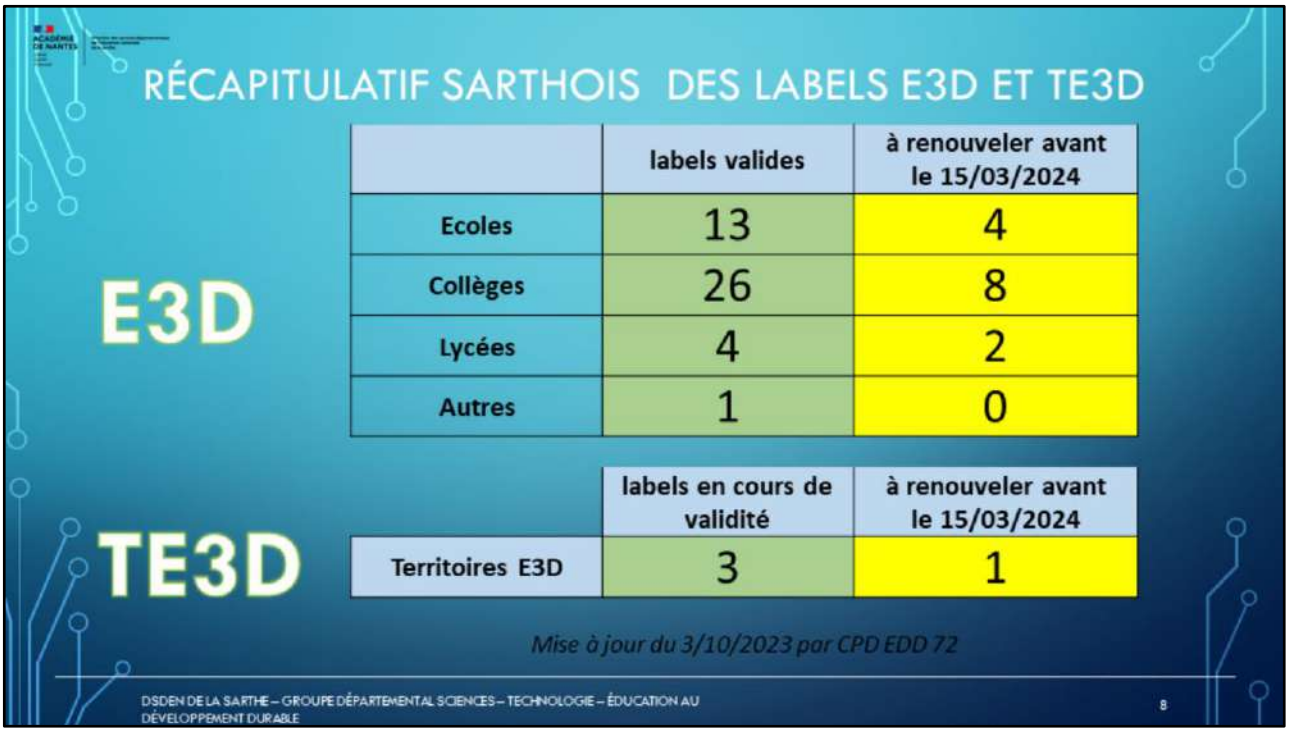
La commission MERITE pourrait évoluer vers une commission technologie ou être pris en charge par la commission interdegré.

Etablissement	validité jusqu'en	niveau du label
École Ecole Publique - Saint Vincent du Lorrouer	2026	1
École Saint Exupéry Maternelle - Connerré	2026	1
École Gisèle Halimi - Coulongé	2026	1
École Ecole Publique - Fillé sur Sarthe	2026	1
École Ecole G. Brassens Maternelle - Le Lude	2026	1
École Les Louperviers - Le Lude	2026	1
École Pauline Kergomard Maternelle - Le Mans	2026	1
Collège Jean Rostand - Sainte Jamme sur Sarthe	2026	2
Collège Joséphine Baker - Le Mans	2026	2
Collège La Foresterie - Bonnétable	2026	1
Collège Notre Dame - La Flèche	2026	1
Collège Saint Louis - Le Mans	2026	1
Collège Alexandre Mauboussin - Mamers	2026	2
Collège Simone Veille - Sablé sur Sarthe	2026	2
Lycée Lycée de Perseigne - Mamers	2026	2

Retour sur la cérémonie de labellisation E3D à Angers par Christine Pézavant.
Quelques lycées étaient présents, mais aucune école n'a pu se rendre à la cérémonie.
L'idée d'organise une cérémonie dans la Sarthe permettrait de valoriser le travail des écoles.
Une demande sera faite à Madame l'Inspectrice d'Académie de la Sarthe en ce sens, par madame Pézavant.

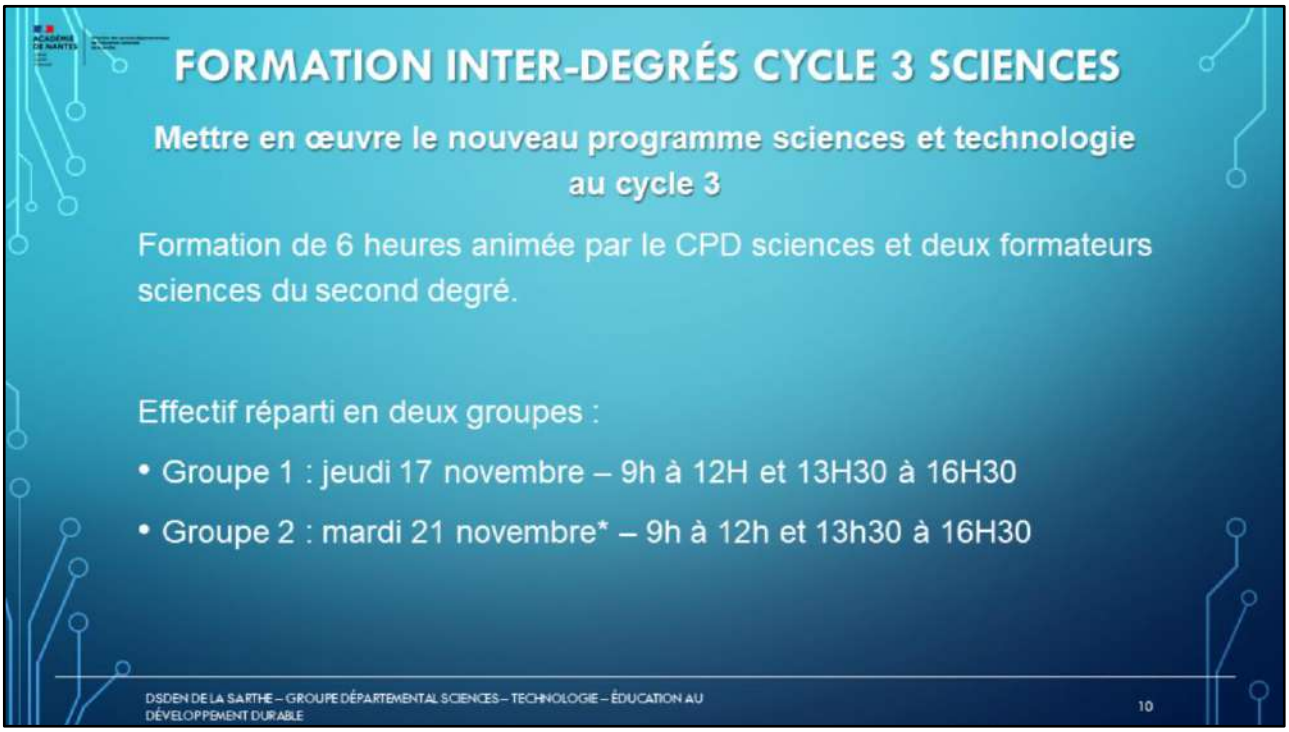


2 nouvelles labellisations de territoire
1 TE3D valide jusqu'en 2024.



Récapitulatif des labels sarthois (établissements publics) en cours au 04/10/2023

LES FORMATIONS SCIENCES 2023-2024



Mettre en œuvre le nouveau programme sciences et technologie au cycle 3

Enseigner les Sciences expérimentales et de la technologie au cycle 3 par une réflexion collective.

Approfondir des concepts clés : énergie, E3D, le fonctionnement du corps, du vivant, matériaux, objets techniques, planète terre et environnement.

Renforcer le travail autour de l'acquisition de données (en particulier au travers de l'expérimentation), le traitement des données sous différentes formes (y compris numériques) et la compréhension de textes écrits.

Travailler en continuité CM1-CM2-6ème avec les professeurs de SVT, Physique et technologie

Formation de 6 heures animée par le CPD sciences et deux formateurs sciences du second degré, entrant dans le cadre des formations d'initiatives locales.

Effectif réparti en deux groupes :

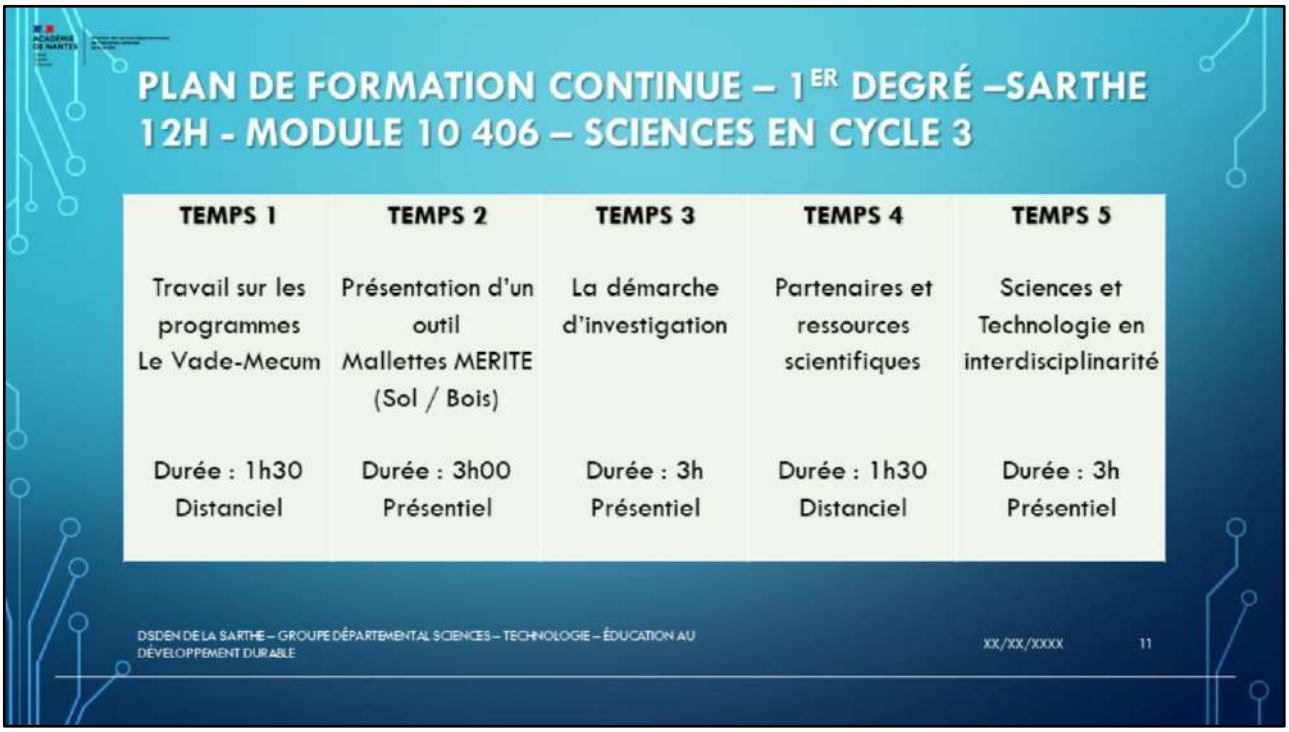
Groupe 1 : jeudi 17 novembre – 9h à 12H et 13H30 à 16H30

Groupe 2 : mardi 21 novembre – 9h à 12h et 13h30 à 16H30*

Madame Prévot a expliqué que dans le cadre des formations prioritaires (INTERSC. -

RÉNOVATION SCIENCES ET TECHNO CYCLE 3), nous avions été dans l'obligation de dédoubler le stage afin d'absorber le nombre important d'enseignants de SVT – Physique – Chimie et Technologie préinscrits initialement pour le 17 novembre.

Cette formation n'ayant lieu que cette année et réunissant des enseignants du 1er et du 2nd degré dans le but d'établir une cohérence à la fois départementale et académique au niveau du cycle 3 en sciences et technologie. Une deuxième session, configurée en FIL a donc été organisée le 21 novembre et se déroulera au collège B. de Navarre au Mans.



Module 10 406 : sciences cycle 3

Accompagner la mise en œuvre en cycle 3 du nouveau programme de sciences et technologie dès la rentrée 2023

Donner envie de faire des sciences et de la technologie aux filles et aux garçons

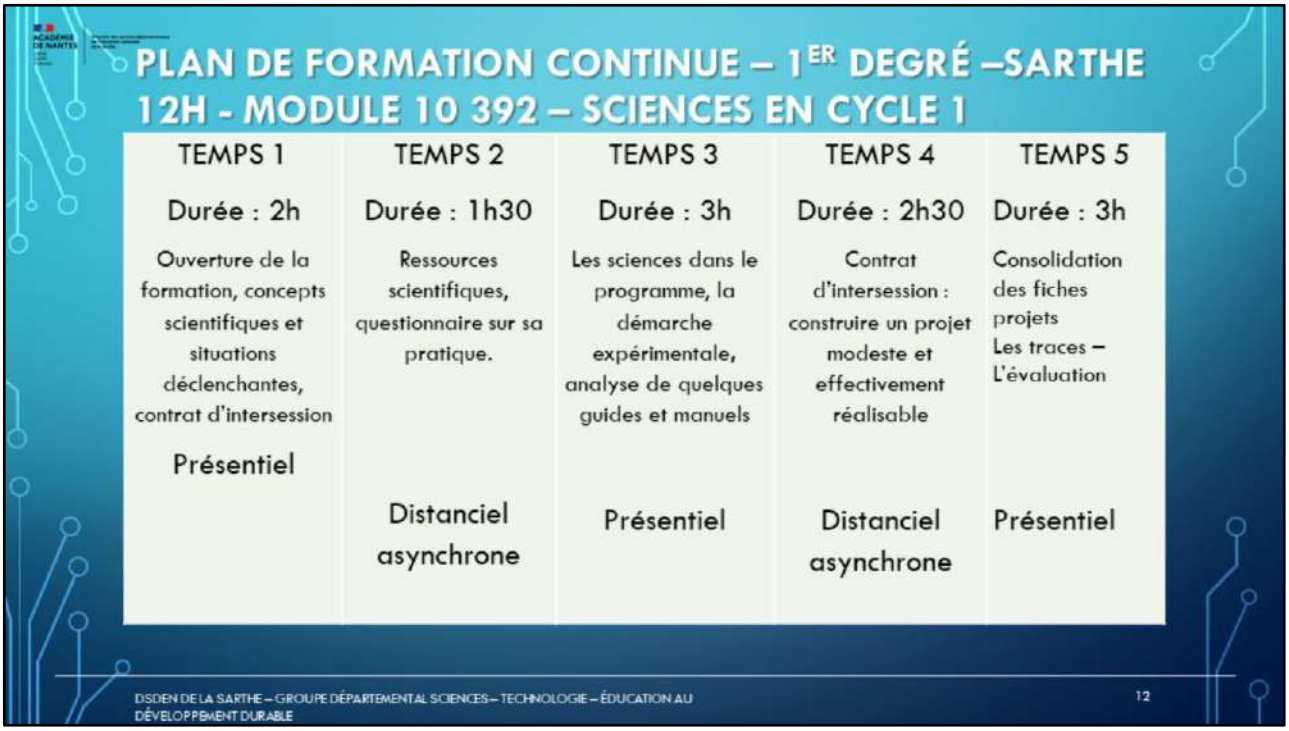
Créer des liens avec les autres domaines disciplinaires

S'approprier les contenus de programmes et des ressources nationales

Engager une démarche pédagogique explicite

Mettre en place pour les élèves un parcours d'apprentissage construit autour du plaisir, de la découverte, de l'expérimentation et de la manipulation, des connaissances et du raisonnement

Apprendre à réfléchir dans le cadre d'une démarche d'investigation.

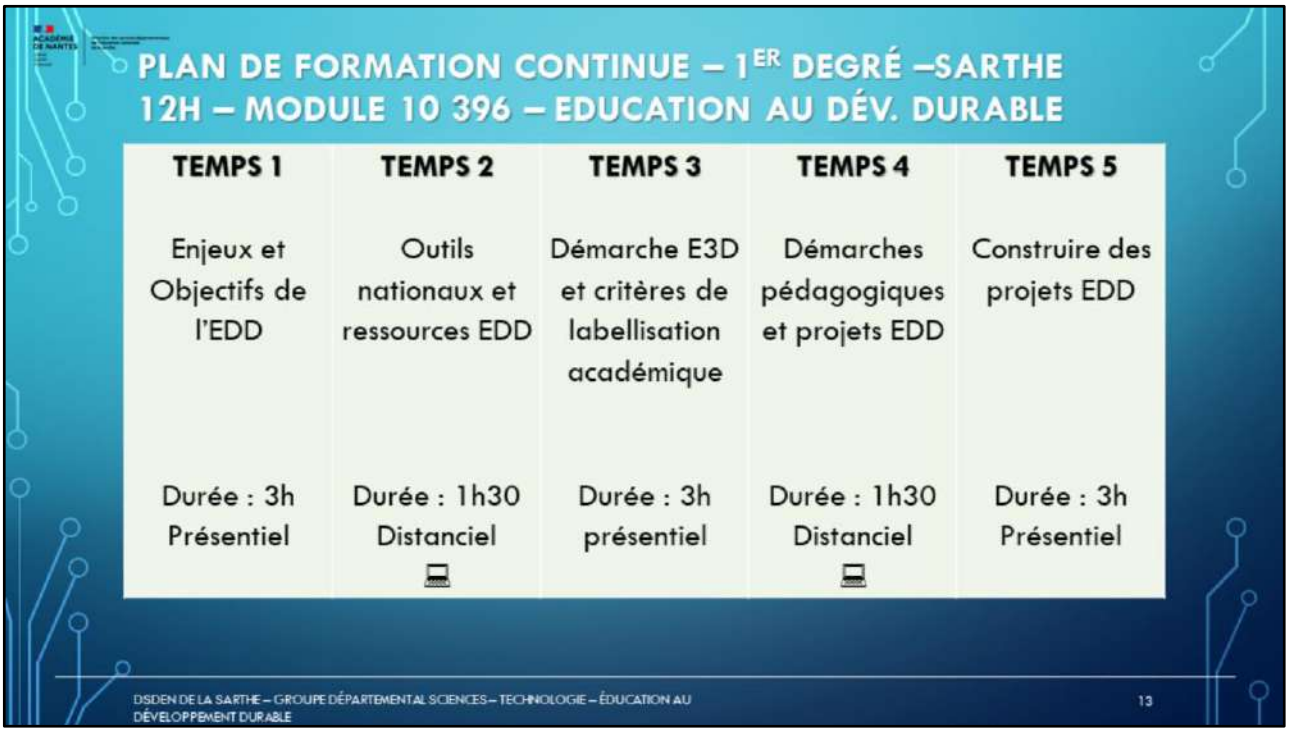


Module 10 392 : sciences en maternelle

Affiner l'observation de sa pratique : identifier, discerner et différencier les compétences sciences et technologie mises en œuvre dans différents moments de la vie de classe, en parallèle des connaissances à acquérir du domaine « Exploration du monde ». BO n° 25 du 24 juin 2021

S'engager dans une évolution de sa pratique :

Améliorer et amplifier chez les élèves la construction des compétences, la mise en place d'attitudes et l'appropriation de connaissances.



Module 10 396 : Label E3D – mise en œuvre de l'EDD

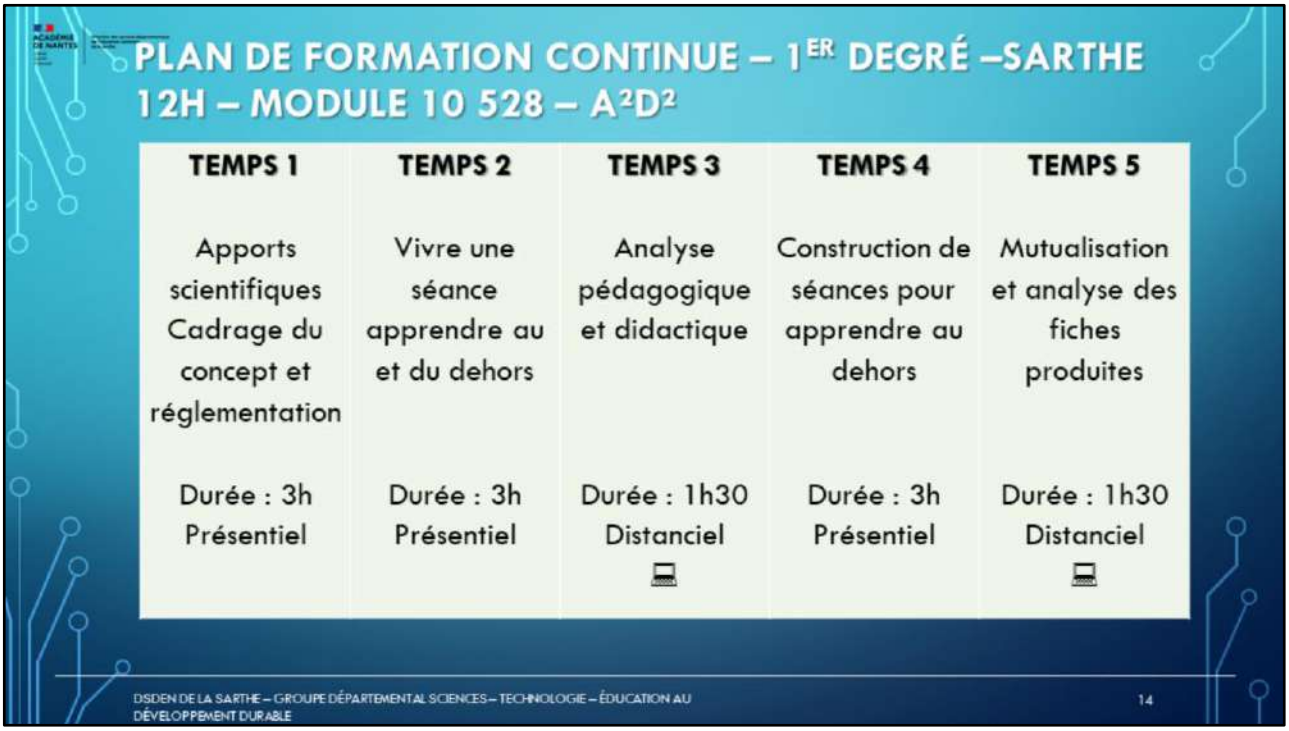
Connaitre les enjeux et les objectifs de l'EDD

Prendre conscience des interactions de nature scientifique, technologique sociologique, économique et culturelle de l'Homme, de ses activités et de son environnement

S'emparer des enjeux du développement durable, pour adopter des comportements individuels et collectifs responsables

Mettre en œuvre la circulaire Agenda 2030 / renforcement de l'éducation au développement durable (NOR : MENE2025449C du 24-9-2020) et les recommandations du CSP pour renforcer l'EDD (mars 2023)

Entrer dans une réelle démarche de labellisation E3D.



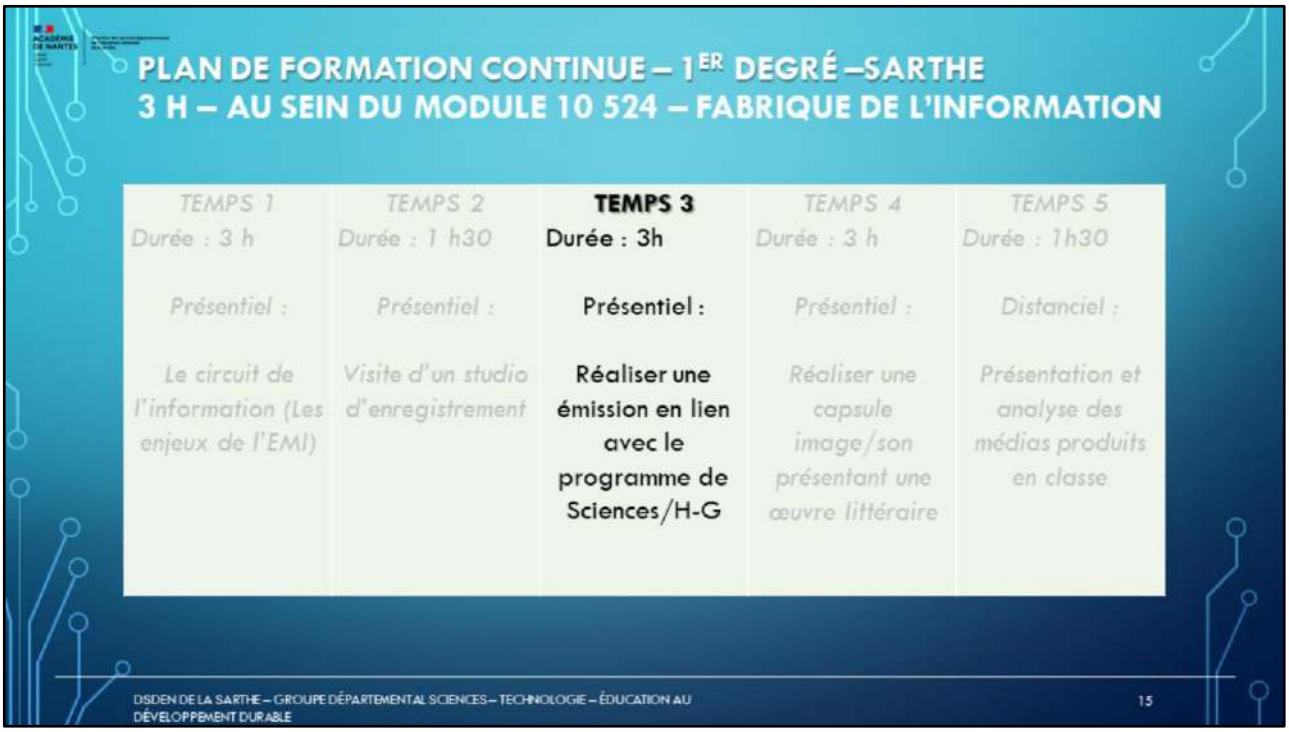
Module 10 528 : Ecole du dehors – Apprendre Au et Du Dehors

Réglementation et pratiques pédagogiques.

Développer la capacité à décider et agir en fonction des paramètres de l'environnement.

Apprendre au dehors : enjeux et bénéfices d'une démarche pédagogique innovante pour l'ancrage des apprentissages fondamentaux

Explorer et conceptualiser les enjeux d'apprendre au et du dehors à partir de nouvelles connaissances, d'expériences et d'actions concrètes, dans le cadre d'une approche interdisciplinaire.



Module 10 524 : Fabrique de l'information

Module porté par la mission EMI (Marie-Adeline Moitié, CPD)

Intervention de la mission sciences et technologie sur le temps 3 (3 heures)

Objectifs de la formation :

Réglementation et pratiques pédagogiques.

Développer la capacité à décider et agir en fonction des paramètres de l'environnement.

Apprendre au dehors : enjeux et bénéfices d'une démarche pédagogique innovante pour l'ancrage des apprentissages fondamentaux

Explorer et conceptualiser les enjeux d'apprendre au et du dehors à partir de nouvelles connaissances, d'expériences et d'actions concrètes, dans le cadre d'une approche interdisciplinaire.

PRÉSENTATION DE PROJETS

PROJET SCIENCES DE L'INSPÉ DU MANS, HÉLÈNE JEANNEAU

PROJET « PHOTO EXPLO » PAR LA MISSION ENSEIGNEMENT AU NUMÉRIQUE, DSDEN 72

Projet sciences conçu et porté par l'INSPÉ

Voir diaporama spécifique joint à ce dossier plénière.

L'appel à projet sera lancé auprès d'écoles ciblées par l'INSPE (écoles avec lesquelles l'INSPE a l'habitude de travailler) après les vacances scolaires d'automne.

Les réponses et les engagements des écoles sont attendues par l'INSPE avant fin novembre.

Willy Vauvelle fait remarquer la convergence de ce projet avec « 2+2=6 » proposé par la CCI de la Sarthe

Intervention des messieurs Vauvelle et Le Berre sur « sciences et numérique »

Projet PHOTO EXPLO → argumenter scientifiquement pour découvrir ce qui ce cache derrière une photo.

Evoquer le matériel technologique programmable permettant la mise en œuvre des nouveaux programmes et la formation des enseignants.

Cartes micro-bits et capteurs pour lien avec SVT ou signal et information.

Détail : voir diaporama spécifique dans ce dossier.

La prochaine réunion plénière du groupe départemental sciences – technologie et EDD se tiendra le **mercredi 26 juin 2024 à 14h**.

Le lieux et l'ordre du jour seront précisés ultérieurement.

Liens utiles

Les liens sciences et EDD conduisant vers le portail pédagogique de la DSDEN 72 sont les suivants :

- **Sciences** - https://www.pedagogie1d.ac-nantes.fr/sarthe/culture-scientifique-et-technologique/enseignement-des-sciences-et-de-la-technologie-598369.kjsp?RH=1189410773390
- **EDD** - https://www.pedagogie1d.ac-nantes.fr/sarthe/competences-sociales-et-civiques/education-developpement-durable/

Compte-rendu de réunion plénière du 26.06.2024

Personnes présentes

- Monsieur Philippe AUGERAY, Professeur agrégé SVT (en visioconférence), formateur EDD
- Madame Catherine BAZOGE, Professeure des Écoles
- Madame Véronique CHAMPION, Conseillère pédagogique départementale - Maternelle
- Madame Gaëlle CULLERIER, Conseillère pédagogique départementale Maths
- Monsieur Emmanuel DECELLE, Professeur de Ecoles
- Monsieur Christophe GUÉRINEAU, Professeur des écoles - Projet *Petits Scientonautes* (en visioconférence)
- Madame Catherine GUILLAUME, Conseillère pédagogique de circonscription
- Madame Hélène JEANNEAU, Conseillère pédagogique et formatrice INSPE
- Madame Aurélie KIENE, Chargée de mission à la Délégation Régionale à la Recherche et à l'Innovation au Rectorat de Nantes (en visioconférence)
- Madame Julie LANCELIN, Conseillère pédagogique de circonscription et PE
- Monsieur Christophe LANDREAU, Inspecteur Sciences et Techniques Industrielles
- Monsieur Mikel LE BERRE, Conseiller pédagogique
- Madame Lydie LE TERME, Professeure des Écoles
- Madame Anne LECÈVRE, Directrice CCSTI Maine Sciences (en visioconférence)
- Monsieur Philippe MEUNIER, Médiateur scientifique et culturel, Musée Vert
- Monsieur Tony NEVEU, Professeur de SVT, formateur académique
- Madame Christine PÉZAVANT, Inspectrice de l'Education Nationale
- Monsieur Cédric ROLAND, Professeur certifié de SVT
- Madame Christine TAFFIN, Bénévole de l'association, Planète Sciences
- Madame Ambre VANCRAEYENEST, Professeure certifié de SVT, formatrice académique
- Monsieur Willy VAUVELLE, Conseiller pédagogique départemental Numérique
- Monsieur Pascal VIARD, Conseiller pédagogique départemental Sciences

Personnes excusées

- Monsieur Rodolphe AGESNE, Responsable Mission projet et activités pédagogiques - Etudes surveillées, Ville du Mans
- Monsieur Romain CHAIGNARD, Professeur des Écoles Maitre Formateur
- Madame Cécile DESHAYES, Secrétaire de l'association, Planète Sciences
- Madame Nathalie DUPRÉ, IA-IPR histoire-géographie, Cheffe de la mission académique Education au Développement Durable
- Monsieur François GAUTIER, Professeur laboratoire d'acoustique, Le Mans Université
- Monsieur Yannick GOURDIN, Directeur de l'Atelier Canopé du Mans, Réseau Canopé
- Monsieur Olivier LAMERANT, Animateur Planète Sciences, Planète Sciences
- Monsieur Michaël LEBLANC, Président de Planète Sciences Sarthe
- Madame Gaël LE MOULLAC, Conseillère Pédagogique Départementale, référent directeurs d'école
- Madame Laëtitia MARIE, Chargée de mission éducation, Parc Régional Normandie Maine
- Madame Caroline PRÉVOT, IA-IPR Sciences de la Vie et de la Terre, Correspondante Académique Sciences et Technologie (représentée par M. Tony Neveu)
- Monsieur Jérôme THOMAS, Professeur - Enseignant de Physique, INSPÉ Le Mans
- Monsieur Pierrick THOMAS, Professeur certifié de SVT
- Madame Alice DINSENMEYER, Ingénieure de Recherche en Médiation Scientifique, Institut d'Acoustique - Graduate School, Le Mans

Ouverture de la réunion plénière par Madame Pézavant, IEN en charge du groupe départemental cultures et langages scientifiques et technologiques – EDD, pour la DSDEN de la Sarthe.
Mmes Kiéné et Lecèvre, MM. Augeray et Guérineau, assistent à la réunion via le lien proposé en visioconférence.
Mme Prévot est représentée par M. Neveu. Mme Dupré est excusée.

Actualités des partenaires et structures scientifiques

Planète sciences

Association en bonne forme, qui redémarre suite aux périodes post-Covid. Interventions de la maternelle au lycée. Projet autour d'une table ronde "planète et psychologie". Recherche partenaire pour accueillir les intervenants.
Lien à consulter auprès de Planète Sciences.
Beaucoup d'animations sur temps scolaire autour des activités technologiques. Planète Sciences est désormais dépositaire et accompagnateur des malles MERITE
Projet de sciences participatives, à découvrir sur le site de l'association.

Musée Vert

Fermeture du site actuel au mois de février 2025. Transfert au Carré Plantagenet. Animations les animaux au musée". Animations possibles sur les pelouses pour les maternelles, mais toujours possibles pour les élémentaires.
Projet CLEAC : Réalisation d'un guide avec l'école J. Massé, sur travail sur long terme avec plusieurs séances. Les dessins ont été imprimés localement.
Expositions de sciences naturelles dans les musées du Mans à la rentrée 2024 :

- Expo « Les animaux s'emparent du musée » au Carré Plantagenêt : **du 18 octobre 2024 au 2 novembre 2025**
- Expo « Géants, au temps des dinosaures » au Musée Vert : **jusqu'au 23 février 2025**

Maine Sciences

Poursuite des actions du CCSTI de la maternelle jusqu'au lycée : planétarium, mallettes MERITE, Laborabus -itinérant-
Fête de la science : du 4 au 14 octobre 2024 à Sablé (5 et 6/10 matin) et au Mans (12 et 13/10) avec des Food-trucks cette année. Le village des sciences propose des animations tout public, pas seulement pour les enfants. 5 fois plus d'animations que les années précédentes. Il y aura également un petit village des sciences à Mamers (J 10/10) - à confirmer-.

Mallettes MERITE

Désormais 3 lieux d'emprunts possibles sur la Sarthe : Maine Sciences, Planète Sciences et INSPE. L'INSPE propose désormais 11 des 12 thématiques.

INSPÉ du Mans

Marché de compétences de l'INSPE le 19.06
Présentation du projet Petits Scientonautes, mission sciences départementale et 2 mallettes MERITE.
Projet « sciences en consciences » : 1700 élèves et 78 classes. Cf. document de bilan joint à ce CR.
Appel à PEMF pour amplifier le projet à la rentrée 2024.

DRARI

Intervention de Mme Kiéné, via la messagerie de la visioconférence.
Nous allons expérimenter des formes nouvelles de la Fête de la Science en 2024, en intervenant davantage dans les établissements pour nous rapprocher des publics scolaires, dont les possibilités de venue dans les Villages des Sciences sont limitées pour plusieurs raisons. A noter également le village expérimental qui se déroulera à Mamers pour lesquelles les classes de primaires seront invitées à venir...

- En primaire, classes de CM1-CM2, en partenariat avec la DSDEN 49, nous organiserons trois interventions de doctorants qui auront pour objectif de déconstruire les stéréotypes sur les métiers de chercheurs, de proposer des manipulations aux élèves en lien avec les projets de recherche et de valoriser ce qu'ils en retiennent en les faisant dessiner dans un troisième temps
- En seconde, nous organiserons les rencontres "Femmes et Maths dans les classes" dans 6 établissements de la région (1 à 2 par département). L'objectif est de permettre aux élèves de rencontrer des chercheuses en sociologie et en mathématique qui pourront incarner des modèles possibles d'orientation des filles vers les

sciences. Nous ménagerons des temps mixtes et des groupes non mixtes où les filles pourront prendre plus facilement la parole sur leur rapport à la science

Numérique

Photo-expo = énigme photographique scientifique ou mathématique. 15 jours pour réfléchir pour chaque classe.
Le projet ne s'est finalement pas limité aux sciences, mais a abordé également l'art.
Support sur Eprimo. Classes volontaires cette année à nouveau partantes pour la rentrée prochaine.
Le blog proposait tous les éléments de réponse avancés par les élèves.

Travail en commission

Point sur le travail engagé et réflexion sur 2024-2025.

Maternelle

Documents terminés sur l'aspirateur à insectes.
Perspectives envisagées sur les boites mystères : engager les enfants autour d'une démarche d'investigation, en utilisant le lexique scientifique.
Démarche déjà engagée au niveau de la classe de Lydie Le-Terme.

EDD

Question du temps et du retour des actions proposées. Rendre accessibles les documents proposés par la commission.
Simplifier les accès aux ressources en privilégiant les mots clés : pas de documents trop longs, stockage des documents proposés qui doivent être accessibles.
Préciser des actions ciblées : faire de maths dans la forêt, faire du français dans la forêt, etc.
Comment intéresser les enseignants et les aider à accéder aux ressources ?
M. Landreau explique qu'en second degré, des visio de présentation des ressources sont régulièrement organisées pour permettre d'informer les PLC.
M. Vauvelle indique qu'il faut voir avec la DSI comment améliorer l'accès direct, notamment vers la rubrique EDD.
Labellisation E3D : certaines écoles s'effraient du travail à engager. Comment les convaincre que le dossier n'est pas forcément chronophage.
Voir avec Nathalie Dupré s'il est possible d'illustrer les dossiers déjà validés.

Petits scientonautes

Pas de commission spécifique cette année.
M. Guérineau participe à la commission MERITE.
3 circo ciblées LME, LF, LFB - indiquer les périodes par circo auprès de l'IEN.
24 Mamers, Sablé, LMN
Bon accueil dans les écoles.
Une classe produit un module en réponse à l'intervention de M. Guérineau.
Valorisation itinérante des différentes réalisations dans les écoles participantes.
Demande de relance pour la participation des familles aux valorisations.
Objectif de préparer les élèves à la présentation des différents modules.
Thème de l'eau cette année, nouveau module. 30% de retours très satisfaisants de la part des écoles. Les moments de valorisations ont également été bien ressentis par les équipes pédagogiques.

Commission MERITE

Peu de réunions.
Élargissement au domaine large de la technologie.
Partage d'expériences de la classe de M. Decelle.
Valoriser le travail sur les supports institutionnels.
Possibilité de mettre à disposition des capsules vidéo sur les séances réalisées.

Formations

Formations inter-degrés

2 formations sur le programme en cycle 3.
Difficulté pour atteindre les PE directement. Seulement les CPC ont pu participer pour le 1er degré.
L'idéal serait de pouvoir organiser de formation en sciences par constellation, à l'instar de ce qui est fait pour les maths et le français.
Voir aussi comment les PLC peuvent faire de la co-animation en élémentaire ou en maternelle.
Voir également comment proposer les projets sciences dans le cadre des CEC, articulés avec les priorités maths et français. Ces projets peuvent être étayés par des FIL intégrant les PE de cycle 3, selon les possibilités de remplacement du moment.

Formations premier degré

145 enseignants formés sur les thématiques sciences – technologie et EDD pour cette année scolaire.
Une importante demande de formation pour le module A²D² (156 demandes) a conduit à dupliquer la formation, mais 60 PE seulement ont pu être retenus.
Pour 2024-2025, le format des animations doit changer. Les modules sont envisagés sur un format de 6 heures, ce qui nécessitent une réorganisation des contenus. Ceux-ci pourront être adaptés en thématiques différenciées pour s'adapter au format de 6 heures.
Le format de 6 heures devrait permettre, en théorie, de proposer davantage de modules thématiques.

Prochaine réunion plénière

À noter dès à présent : prochaine réunion du groupe départemental **mercredi 2 octobre 2024, de 14h à 16h**.
Le lieu et l'ordre du jour seront indiqués ultérieurement.

- Annexe 1 : diaporama de la plénière du 26.06.2024
- Annexe 2 : bilan du projet de l'INPE « sciences en conscience ».

Séance du 12 mars 2024, 17h30 à 18h30 - Ecole J.Ferry, 10 rue des Acacias, 72700 Allonnes

Sont présentes Cédric Roland et Pascal Viard.

Informations

Les petits cahiers TEAM LUDENS → (actualités EDD et jeux pour la classe (cahier n°8).

- Voir aussi le rami des ODD chez le même éditeur.

Vie de la commission

Difficulté à avoir du monde aux réunions de commission EDD… Voir quelles propositions et rythme adopter pour l'année prochaine.

Nécessité de produire davantage d'outils pour les enseignants.

Projet n'en Jetez Plus

Le projet n'En Jetez plus à été mis à jour pour 2023-2024, mais il y a eu peu (2) d'inscriptions. Il y a peut-être davantage de PE qui utilisent le support sans s'inscrire ? → Proposer une vidéo en ligne pour motiver les collègues à entrer dans le projet.

E3D

Problématique de sollicitation des écoles pour augmenter le nombre de candidatures. Comment motiver les écoles à candidater au label ?

Envisager un système de capsules vidéo :

- Maths au jardin
- Chaine alimentaire au jardin
- Réaliser un élevage …

→ voir avec Marie-Adeline Moitié à la rentrée 2024.

Notes commission interdegré du 26/03/2024

Présents : Willy Vauvelle, Philippe Augeray (visio), Pascal Viard

Début de séance à 17h

Secrétaire de séance : Willy Vauvelle

Proposer des actions de formation inter-degré.

→ Possibilité d'une formation de CPC CPD avec enseignants du 2D (cadre FIL ou PAF)

- Deux axes
  - Sciences-Techno : mise en œuvre de la technologie à l'école exemple programmation robots avec aussi des profs de cycle 4 (projet) et formateurs 2D.
  - E3D : territoire

Montrer qu'une formation inter degré est un enjeu fort notamment pour travailler en projet sciences.
Le Pôle Numérique va proposer également au PDF une formation Robotique et programmation et un lien avec les sciences sera fait dans le cadre du module.

Une réflexion peut également être menée dans le cadre des conseils école collège.

Fin de séance à 18h15

Commission Maternelle du 14 mars 2024

CR 14/03/24, par Véronique Champion

Présents : Pascal Viard, Lydie Leterme, Véronique Champion, Gaelle Cullerier

Excusée : Julie Lancelin

Aspirateurs

- Lydie : rien sur les aspirateurs pour le moment, ils seront remis en œuvre en dernière période.
- Séquence Lydie : relecture de la séquence pour apporter quelques modifications
- Objectif : mise en ligne des 2 fiches fabrication de l'aspirateur et son utilisation
- Prévoir des temps pour retravailler sur les 2 fiches : via messagerie → Pascal renvoie les deux fiches aux membres de la commission pour qu'ils fassent des retours et des propositions.
- Intégrer des photos et des vidéos : photos à anonymer et vidéos à flouter.

Voir également avec Fleur Pourcel, concernant une éventuelle participation à ce projet. (invitation relancée via l'espace tribu)

Gaelle propose de nommer le projet ASPI'NATURE, pour permettre que coïncide la proposition de Lydie sur le tri des graines et celle de Julie sur les aspirateurs à insectes.

Tribu :

Page créée pour la commission maternelle dans l'espace « groupe départemental Sciences – Technologie – EDD »
Relancer l'utilisation de l'espace TRIBU pour tous les membres de la commission « sciences en maternelle ».

Boites mystère

Report du travail proposé pour l'année scolaire 2024-2025 (possible dès la fin de cette année cependant, en fonction des participations à la commission, qui serait sans doute plus productive si tous les membres pouvaient être présents.

L'idée serait d'adapter la démarche proposée au cycle 3 pour une mise en œuvre au cycle 1, dans un rapport langage / démarche hypothéticodéductive.

Prochaine réunion de la commission

Mercredi 22 mai 9h30 à Allonnes (bureau du CPD sciences)

Commission technologie / MERITE

- problématique de la mise à disposition (géographie départementale)

- problématique du matériel non fourni dans la mallette (sucre : manque cuillère à café et fécule de pommes de terre)

- outil pas suffisamment identifié (75% des PE de 2023-2024 n'avaient pas entendu parlé de cet outil), malgré les infos en ligne sur DSDEN72 et annonce dans la lettre départementale (« ben oui ! on n'a que ça à faire de lire la lettre départementale… »)

ACADÉMIE DE NANTES
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction des services départementaux de l'éducation nationale de la Sarthe

SCIENCES & Technologie DSDEN de la Sarthe

Commission « technologie – MERITE »
Groupe départemental sciences – technologie – EDD 21 mars 2024

Christophe Guérineau est excusé.

Présentes et présents :

- Gaelle Cullerier, CPD mathématiques
- Emmanuel Decelle, Directeur d'école
- François Gautier, Professeur d'Université
- Christophe Landreau, IA-IPR
- Pascal Viard, CPD sciences techno EDD

La thématique de la commission est étendue à la technologie en générale, intégrant de fait le projet MERITE.

Mallettes MERITE

Nouveauté : déploiement supplémentaire au niveau de l'INSPE, organisé en concertation avec Mme Prévot et l'IMT Atlantique.

Relancer la présentation des mallettes au niveau de l'INSPE

→ Cursus M1 ou M2
→ Proposer un intervenant du LAUM : Alice Dinsenmeyer

Problématique de mise en œuvre en classe

Les PE sont parfois un peu désemparés par le matériel mis à disposition. Il existe toujours la problématique de la mise en œuvre des mallettes dans les classes :

- Proposition d'une itinérance accompagnée sur le modèle des « Petits scientonautes »
- Réfléchir à l'organisation de journées banalisées dans le cadre du PDF ou du PAF
- Former quelques PE remplaçants volontaires (en cycle 3) qui pourraient diffuser le concept et transporter la malle d'école en école sur une période scolaire…
- Proposer une journée test dans le cadre du groupe départemental des formateurs (CPC et CPD)

Lien avec Le Mans Université :

Problème de l'absence prolongée de Mme Silpa. Monsieur Gautier indique qu'il faut voir avec Alice Dinsenmeyer pour renouer le contact.

Duplication des mallettes

Mme Cullerier expose la possibilité du lycée d'Avrillé, comme contact possible pour fabriquer de nouvelles mallettes en suivant le guides de duplication mis en ligne par l'IMTA.

Travail en projet pédagogique

Monsieur Decelle propose de travailler à des prolongements (domaine de l'EAC) de la mallette lutherie sauvage : fabrication d'instruments et composition d'un orchestre de lutherie sauvage.

Monsieur Gautier propose de valoriser un travail autour de la mallette lutherie sauvage, dans le cadre de la future biennale du son en 2026 : invitation de Max Vandervorst ou travail avec Zahia Ziouani (qui travaille déjà sur la cité éducative d'Allonnes dans le cadre des orchestres à l'école)

Liste des membres du groupe départemental sciences – technologie – Education au Développement Durable, DSDEN 72

Monsieur AGESNE Rodolphe, Responsable Mission projet et activités pédagogiques - Etudes surveillées - Ville du Mans
Monsieur AUGERAY Philippe, Professeur agrégé SVT - Lycée Robert Garnier
Madame BAZOGE Catherine, Professeure des Écoles - Ecole primaire "Les P'tits Gaudinois"
Monsieur CHAIGNARD Romain, Professeur des Écoles Maitre Formateur - Ecole primaire "Les P'tits Gaudinois"
Madame CHAMPION Véronique, Conseillère pédagogique départementale - Maternelle - DSDEN de la Sarthe
Madame CHUDEAU Peggy, Conseillère pédagogique - ULIS - Ecole Primaire Publique de Conlie
Madame CRÉNÈS Gwénaelle, Référente Antenne Petits Débrouillards - Site du Mans
Madame CULLERIER Gaëlle, Conseillère pédagogique départementale Maths - DSDEN de la Sarthe
Monsieur DECELLE Emmanuel, Professeur de Ecoles - Ecole élémentaire Louis Blériot
Madame DINSENMEYER Alice, Ingénieure de Recherche en Médiation Scientifique - Institut d'Acoustique - Graduate School
Monsieur DUGUET Sébastien, ERUN et Conseiller pédagogique - Circonscription Montval sur Loir
Madame DUPRÉ Nathalie, Inspectrice d'académie-Inspectrice pédagogique régionale histoire-géographie, Cheffe de la mission académique Education au Développement Durable - Rectorat de Nantes
Monsieur GAUTIER François, Professeur laboratoire d'acoustique - Le Mans Université
Monsieur GOURDIN Yannick, Directeur de l'Atelier Canopé du Mans - Réseau Canopé
Monsieur GUÉRINEAU Christophe, Professeur des écoles - Projet Petits scientonautes - Maine Sciences
Madame GUILLAUME Catherine, Conseillère pédagogique de circonscription - Circonscription du 1er dégré
Madame JEANNEAU Hélène, Conseillère pédagogique et formatrice INSPE - Circonscription de Montval sur Loir
Madame KERLERO DU CRANO Christine, Conseillère pédagogique - Circonscription Le Mans Nord - Coulaines
Madame KIENE Aurélie, Chargée de mission à la Délégation Régionale à la Recherche et à l'Innovation au Rectorat de Nantes - Rectorat de Nantes
Monsieur LAMERANT Olivier, Animateur Planète Sciences - Planète Sciences
Madame LANCELIN Julie, Professeure des Écoles - CPC - Ecole maternelle RPI
Monsieur LANDREAU Christophe, Aide-inspecteur Sciences et Techniques Industrielles - Rectorat de Nantes
Monsieur LE BERRE Mikel, Conseiller pédagogique - Circonscription de La Flèche
Madame LE MOULLAC Gael, Conseillère Pédagogique Départementale, référent directeurs d'école - Circonscription du 1er degré
Madame LE TERME Lydie, Professeure des Écoles - Ecole maternelle Claude Bernard
Monsieur LEBLANC Michaël, Président de Planète Sciences Sarthe - Planète Sciences Sarthe
Madame LECÈVRE Anne, Directrice de Maine Sciences - Maine Sciences
Madame MARIE Laëtitia, Chargée de mission éducation - Parc Régional Normandie Maine
Monsieur MEUNIER Philippe, Médiateur scientifique et culturel - Musée Vert
Monsieur MONTAGNE Pascal, Conseiller pédagogique départemental Formation continue - DSDEN de la Sarthe
Monsieur NEVEU Tony, Professeur de SVT - Collège La Foresterie
Monsieur PAILLAISSON Jérôme, Responsable du pôle Publics et Action Culturelle - Musées du Mans
Madame PÉZAVANT Christine, Inspectrice de l'Education Nationale, Mission Sciences - DSDEN de la Sarthe
Madame PICHON Magali, Inspectrice de l'Education Nationale - DSDEN de la Sarthe
Madame POURCEL Fleur, Professeure des écoles - Ecole primaire de Préval
Madame PRÉVOT Caroline, Inspectrice d'académie - Inspectrice pédagogique régionale Sciences de la Vie et de la Terre, Correspondante Académique Sciences et Technologie - Rectorat de Nantes
Monsieur ROLAND Cédric, Professeur certifié de SVT - Collège Le Marin
Madame SILPA Ingrid, Responsable du Pôle Culture scientifique - Le Mans Université
Madame TAFFIN Christine, Bénévole de l'association - Planète Sciences
Monsieur THOMAS Jérôme, Professeur - Enseignant de Physique - INSPÉ Le Mans
Monsieur THOMAS Pierrick, Professeur de SVT - Collège Normandie-Maine
Madame VANCRAEYENEST Ambre, Professeure de SVT - Collège de Fresnay sur Sarthe
Monsieur VAUVELLE Willy, Conseiller pédagogique départemental - DSDEN de la Sarthe
Monsieur VIARD Pascal, Conseiller pédagogique départemental Sciences, technologie et EDD - DSDEN de la Sarthe

, -