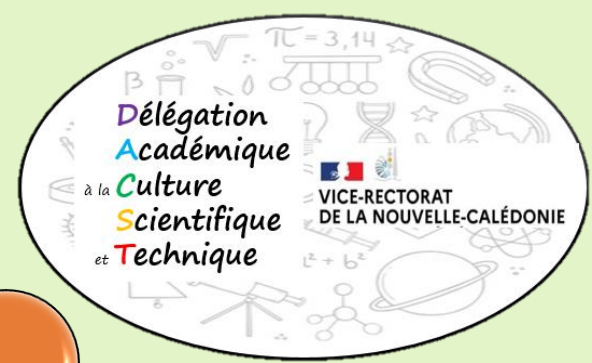


DÉLÉGATION ACADÉMIQUE À LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

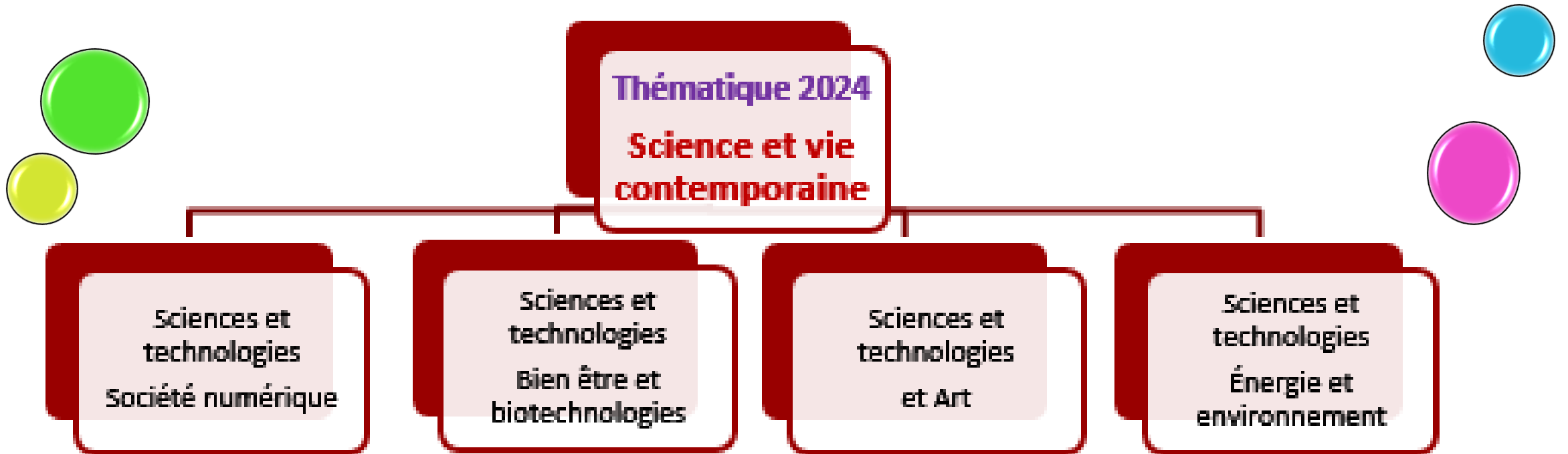


Un voyage
au cœur de
l'immensité
des savoirs
scientifiques

Un acteur majeur la
promotion des sciences,
de la diffusion de la
culture scientifique et
technique

UN PARCOURS ÉDUCATIF « SCIENCES ET VIE CONTEMPORAINE »

Un parcours éducatif qui contribue favorablement à l'enrichissement des connaissances, au développement de l'esprit analytique et de la capacité critique, en particulier dans le contexte actuel d'innovation et de transformation numérique.



UN PARCOURS ÉDUCATIF « SCIENCES ET VIE CONTEMPORAINE »

**TISSER ET
RENFORCER LES
INTERACTIONS ENTRE
ÉLÈVES, PERSONNELS
ÉDUCATIFS, ACTEURS
DU MONDE
SCIENTIFIQUE ET
SOCIÉTÉ**

Enigmes
scientifiques

Reportages
scientifiques

Formations

Sciences
participatives

Visites d'entreprises
et de laboratoires

Concours et défis

Ateliers de
sensibilisation

POURQUOI PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE ?



Offrir à chaque élève les moyens de réfléchir sur les évolutions scientifiques et techniques et à leurs conséquences sur la société dans laquelle elle/il vit.

Exemple de Domaine

La recherche pour le développement d'outils et applications au service des citoyens

- *Liaisons internet,*
- *E-commerce,*
- *Géolocalisation,*
- *Intelligence artificielle,*
- *Fouille de données,*
- *Câbles sous-marins...*

POURQUOI PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE ?



Préparer les élèves à s'engager avec lucidité dans des parcours de formation adaptés au regard des enjeux contemporains

Exemple de Domaine

L'implication dans des secteurs d'aide à la prise de décision

- *Choix des stratégies sanitaires,*
- *Choix énergétiques,*
- *Gestion durable des ressources,*
- *Racines culturelles,*
- *Bien-Être des habitants...*

DÉLÉGATION ACADÉMIQUE À L'ÉDUCATION AU DEVELOPPEMENT DURABLE ?



Un acteur
majeur pour
sensibiliser
aux 17 ODD

Accompagner
et mobiliser
pour une transition
écologique réussie

ÉDUIQUER AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

STRATÉGIE ACADÉMIQUE 2024

Labellisation E3D

*Poursuite de la démarche et
montée en compétences
(niveaux 1, 2 et 3)*

Projets de sciences participatives

Labellisation de territoire éducatif

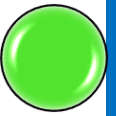
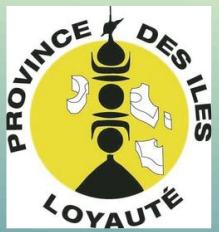
*Développement du travail
en réseau sur le cycle 3*

Escape Games EDD Conférences thématiques

Actions de formation

Plan de formation continue 2024

Poursuite des partenariats territoriaux



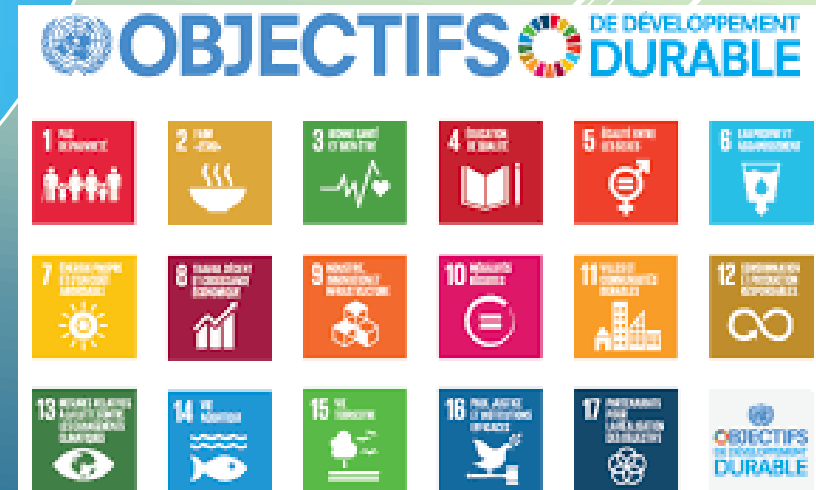
SCIENCES & ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Avoir le pouvoir d'agir

Outils intellectuels et compétences pour relever les défis de l'Agenda 2030



Construire le futur en proposant des solutions inventives





CÉRÉMONIE ACADÉMIQUE DE REMISE DES PRIX 2024

OPÉRATIONS SCIENTIFIQUES & EDD





ALLOCUTION D'OUVERTURE

Didier VIN-DATICHE

Vice-recteur, directeur général des enseignements

Représenté par

Myriam AUBRY-MALOUNGILA

Déléguée académique à la culture scientifique et technique
Déléguée académique à l'éducation au développement durable



Reporters scientifiques en herbe !

Opération « Reporters scientifiques en herbe ! »

Édition 2024



Reporters scientifiques en herbe !



Lycée du Mont-Dore

Le microbiome marin : à la rencontre des microbes de la Mer !

MOUNOUSSAMY Kyle
SAÏD Mélina
WIWANE Xavier-Steeve

Scientifique :
Clarisse MAJOREL
Chercheur sur les
bactéries marines
(CNRS-IRD)

Lycée William de Haenderynck

"Hnaan, une mangrove à Lifou"

ANGEXETINE Jean-Philippe
ELIA Sarah
MOLE Sylvie
WADRENGES Lizie
XOZAME Erwan

Scientifique :
SOS
MANGROVE

Collège de la Roche

« Wicele »

BEARUNE Robert
CUEWAPURU Raymonde
WAHEO Jean-Baptiste

Scientifique :
Linda GUENTAS
Maître de
conférences HRD
(UNC)

Lycée du Mont-Dore

« Les requins dans l'écosystème de Nouvelle-Calédonie »

LE MARREC Maud
PIHATARIOE Kinley
RUCKEBUSH Evan

Scientifique :
Bastien PREUSS
Docteur en Ecologie Marine

Reporters scientifiques en herbe !
Hnaan, une mangrove à Lifou



Reporters scientifiques en herbe !



Marraine de l'opération

Véronique ANTON

*Chercheur sur les bactéries marines,
en Écologie Marine Tropicale des Océans Pacifique et Indien
(IRD et CNRS)*

Reporters scientifiques en herbe !

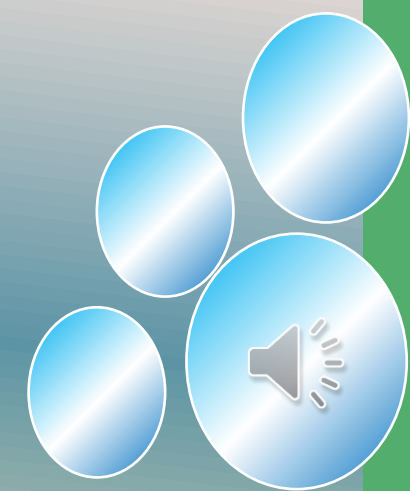
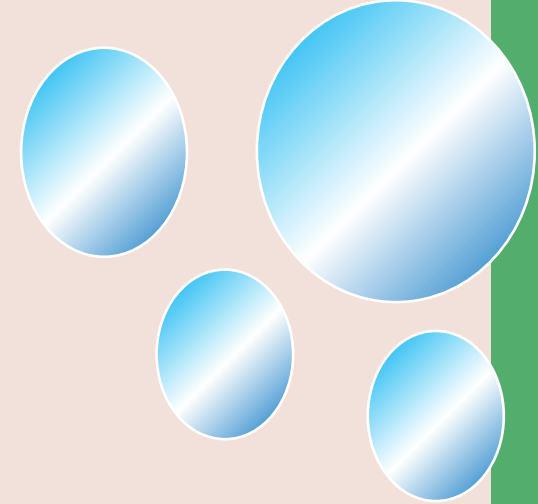
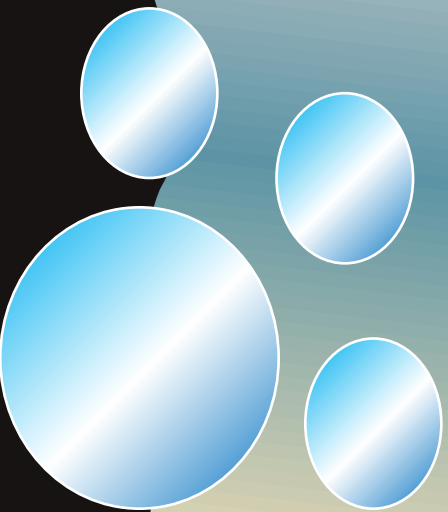


Récompenses !!!



VOLET 1

QUIZ!



Concours académique Résolution d'Escape Game EDD



232 PARTICIPANTS !



Concours académique Résolution d'Escape Game EDD



233 PARTICIPANTS !

Niveau 5 – Platine : **11**

Niveau 4 – Or : **30**

Niveau 3 – Argent : **33**

Niveau 2 – Bronze : **150**

Niveau 1 – Nickel : **9**

Concours académique Résolution d'Escape Game EDD



Marraine du concours

Charlotte-Fleur CRISTOFARI

*Chargée de mission Climat
Direction régional Océan Pacifique - AFD*

Concours académique Résolution d'Escape Game EDD



Récompenses !!!



Concours académique « Mon Podcast en 60 secondes »



Prix académique

UREGUEI Cunané

LP Auguste Escoffier – Nouméa



"MON PODCAST EN 60 SECONDES"
« EXPLIQUE LE LIEN ENTRE LOISIRS, OCÉAN ET ODD 14 EN MOINS DE 60 SECONDES »

Enregistre-toi seul, ou en groupe, via le lien :
<https://ladigitale.dev/digirecord/#/>

Jusqu'au 30 Novembre 2024

LES MEILLEURS PODCASTS POURRONT ÊTRE PUBLIÉS SUR LE SITE ET LE FACEBOOK DE L'ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE AINSI QUE LE SITE EDD DU VICE-RECTORAT.

VICE-RECTORAT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE
DIRECTION GÉNÉRALE DES ENSEIGNEMENTS

Valeurs de la République
DÉVELOPPEMENT DURABLE
L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE

14^{ME} ODD
Océan



Concours académique « Mon Podcast en 60 secondes »



Récompenses !!!

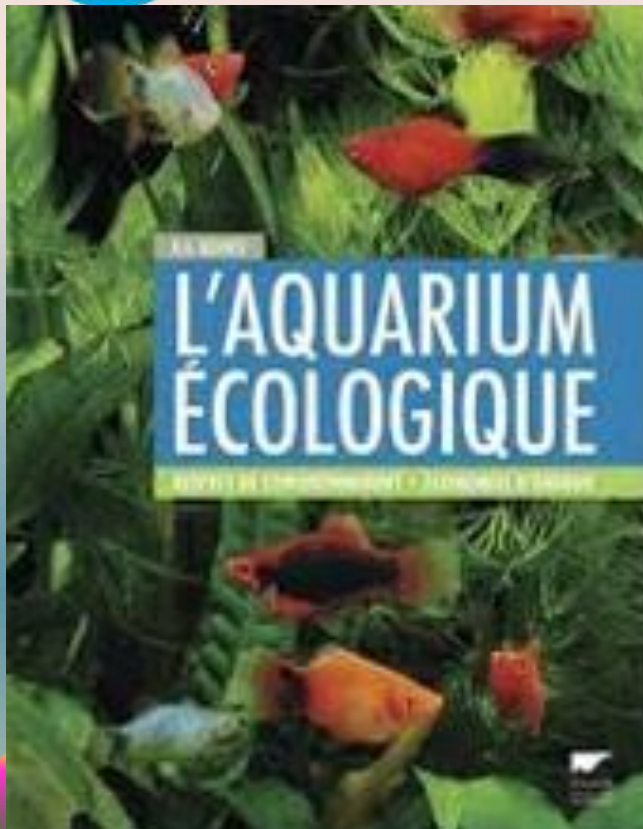


Concours académique « Aquarium écologique FDS 2024 »



1^e prix : Collège Francis Carco - Koutio

2^e prix : Collège Louis Léopold Djiet - Bourail



Concours académique « Aquarium écologique FDS 2024 »



Récompenses !!!



VOLET 2

QUIZ!

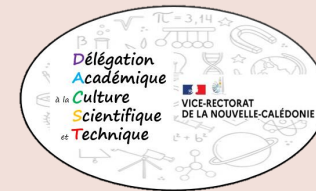
3 GAGNANTS SUR LE PODIUM N°1 !



Concours académique « Olympiades de la chimie »



Concours académique « Olympiades de la chimie »

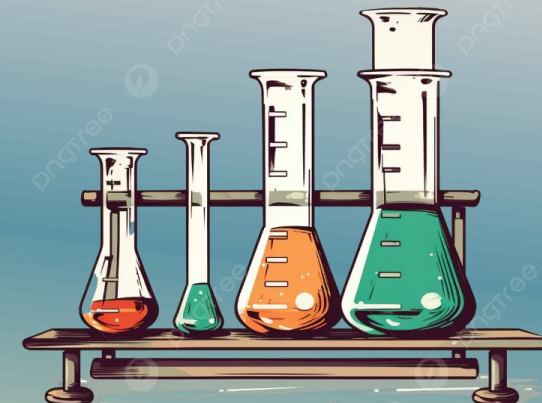


11 PARTICIPANTS !

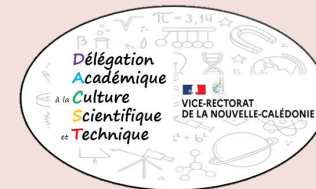
1^e prix : **WINCHESTER Alexandra** - Lycée Dick Ukeiwë

2^e prix : **DÉFOSSÉ Eloïse** - Lycée Dick Ukeiwë

3^e prix : **RIVIÈRE-SONG Maud** - Lycée du Mont-Dore



Concours académique « Olympiades de la chimie »



Parrain du concours

Aurélien LALANNE

Chargé de mission

Coordination Fête de la science - Nouvelle-Calédonie

Concours académique « Olympiades de la chimie »



Récompenses !!!



3 GAGNANTS DU PODIUM N°1

Défi scientifique !

3 GAGNANTS DU PODIUM N°1

Défi scientifique !

Matériel disponible

- Ballon de baudruche
- Pique à brochette
- Eau savonneuse

Consigne

RÉALISER

LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE

UNE BROCHETTE DE BALLON !

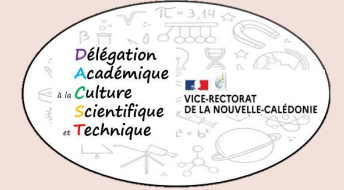


Vous avez droit à 2 essais !



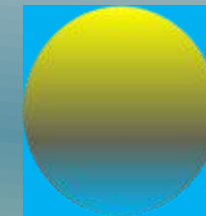
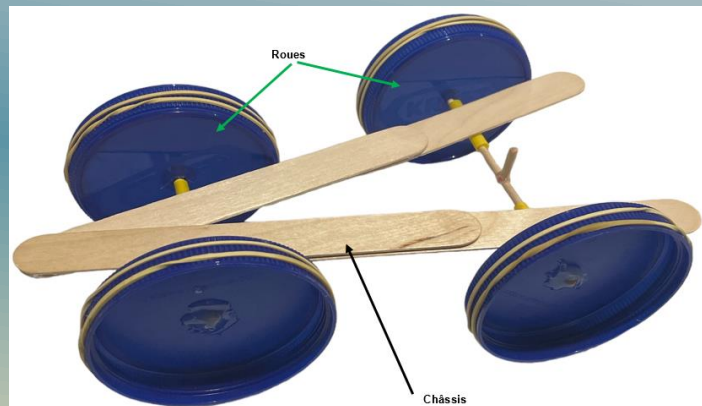
Bonne Chance!

Concours académique « Propulsion horizontale »

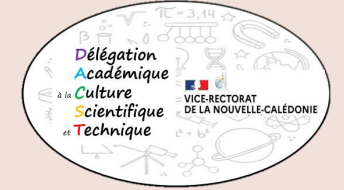


NOM	Prénom	Établissement	Place
PHAM CHUNG KIN ZIH	Mai-Lan	Collège de Koumac	Premier en distance
MARLIER	Aude	Collège de Koumac	Premier en distance
DUFFOUR	Mathys	Collège Louis Léopold Djiet	Deuxième en distance
PRAOM	Isaac	Collège Louis Léopold Djiet	Deuxième en distance
HENIN	Roman	Collège Louis Léopold Djiet	Deuxième en distance
FELS	Nils	Collège Louis Léopold Djiet	Deuxième en distance
MOEFANA	Soane	Collège de Païamboué	Troisième en distance
MANUOHALALO	Eli	Collège de Païamboué	Troisième en distance

8 PARTICIPANTS !

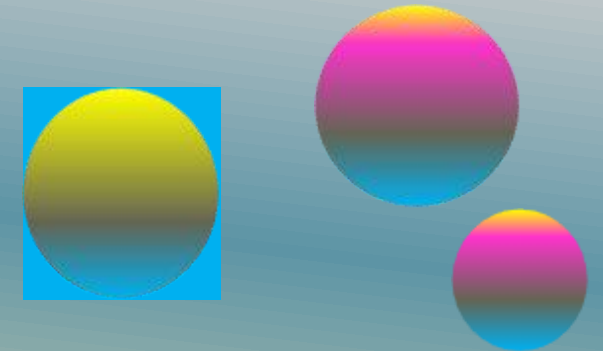
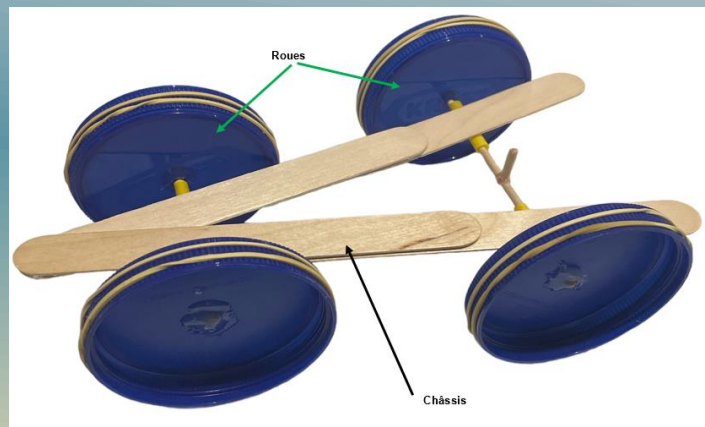


Concours académique « Propulsion horizontale »



NOM	Prénom	Établissement	Place
BENEDETTO	Nina	Collège Louis Léopold Djiet	Premier en vitesse
ROY	Maryssa	Collège Louis Léopold Djiet	Premier en vitesse
BOI	Lisyanne	Collège Louis Léopold Djiet	Premier en vitesse
CARPENTIER	Paul	Collège Louis Léopold Djiet	Deuxième en vitesse
MANAUTE	Hugo	Collège Louis Léopold Djiet	Troisième en vitesse
BARBIER	Matthew	Collège Louis Léopold Djiet	Troisième en vitesse

6 PARTICIPANTS !



Concours académique « Propulsion verticale »



79 PARTICIPANTS !

Méthode « fusée à eau »

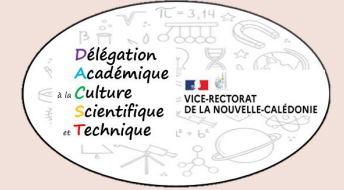
1^e prix : **Equipe du LP Augustin Ty - Touho**

2^e prix : **Equipe du LP Augustin Ty - Touho**

3^e prix : **Equipe du lycée Michel Rocard - Pouembout**



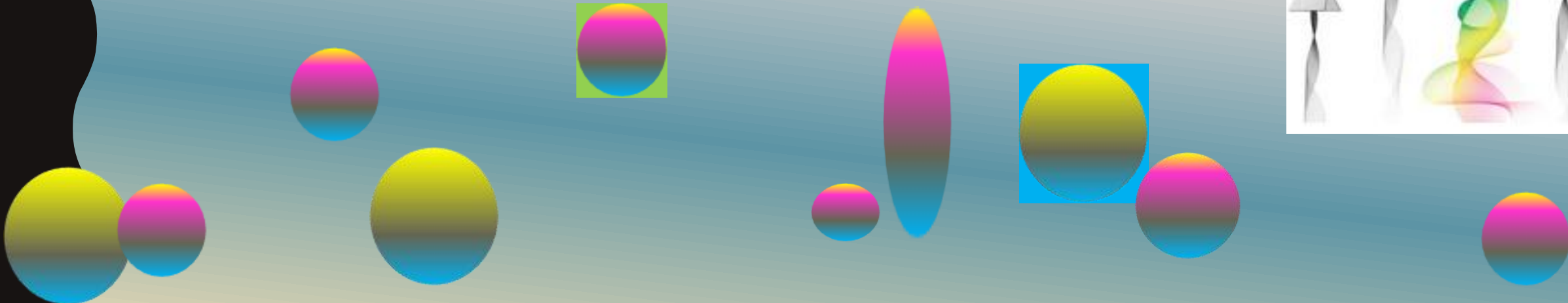
Concours académique « Propulsion verticale »



79 PARTICIPANTS !

Méthode « propulsion chimique »

Prix académique : **LP Pétro Attiti - Nouméa**



Concours académique « Propulsions horizontale et verticale »



Marraine du concours

Isabelle LARAN

Responsable relations extérieures

Agence pacifique – TotalEnergies Renouvelables Pacific

Concours académique « Propulsions horizontale et verticale »

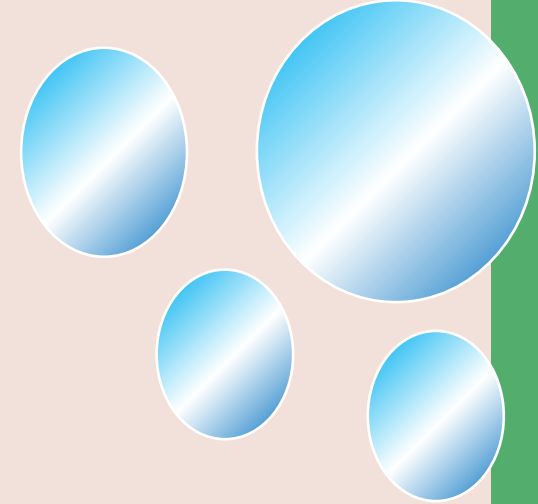
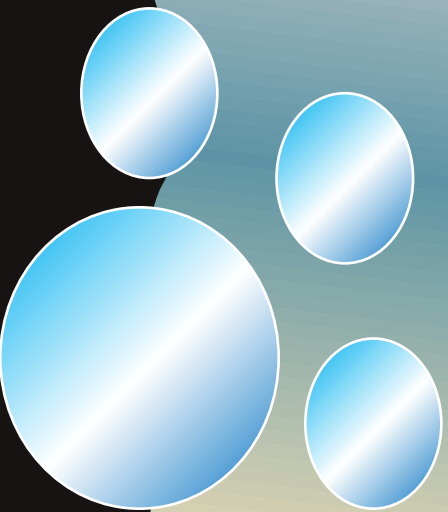


Récompenses !!!



VOLET 3

QUIZ!

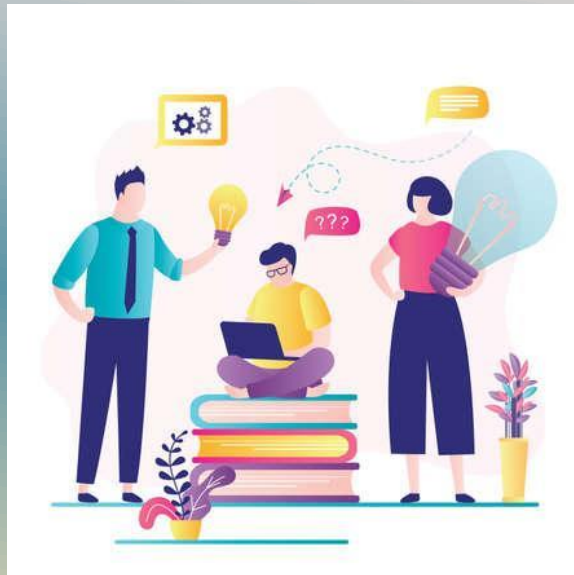


Mini-Conférence

« **VALORISER LES SAVOIRS OCÉANIENS
POUR UNE MEILLEURE RÉUSSITE** »

Mâge Djodie BOI

Doctorante en Science de l'Éducation (ERALO) - UNC



Opération académique

« Mes gestes scientifiques pour mon territoire »

VICE-RECTORAT
DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE
DIRECTION GÉNÉRALE
DES ENSEIGNEMENTS

PLONGEZ AU COEUR D'UN OCÉAN DE
SAVOIRS - FÊTE DE LA SCIENCE 2024



MARDI 22 OCTOBRE
8H00 À 12H00 - UNC



« MES GESTES SCIENTIFIQUES POUR MON TERRITOIRE »

LES ÉLÈVES DES ÉCOLES PRIMAIRES « LES ALLAMANDAS » ET «
TÉARI » DE KONÉ, VOUS PRÉSENTENT LEURS TRAVAUX ENCADRÉS
PAR LES CHARGÉES DE MISSION DE LA DACST ET LE PARTENAIRE
SCIENTIFIQUE, INSTITUT PASTEUR DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE.



Opération académique

« Mes gestes scientifiques pour mon territoire »

PLUS DE 60 PARTICIPANTS !

École « Les Allamandas » - Koné : **39**

École « Téari » - Koné : **20**

Ambassadeurs lycéens : **élèves de Première STL**
du lycée Michel Rocard - Pouembout

Scientifiques : **Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie**

Opération académique
 « Mes gestes scientifiques pour mon territoire »
 École « Les Allamandas » - Koné : **39 élèves**



La vaporisation

La problématique: Une eau limpide provenant d'un cours d'eau agricole purifié ?

Notions de l'expérience:
 - Eau et eau de distillation, purifiée, déionisée
 - Eau limpide, trouble de couleur

Matériel de l'expérience:
 - Dans le tube à essai on a versé de l'eau, on a ajouté du sel, on a versé en fonction du fait qu'il y a ou pas de sel.

Conclusion:
 Une eau limpide provenant d'un cours d'eau agricole purifié est trouble et contient du sel.

VICE-RECTORAT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE
 INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
 PREMIÈRE ÉDITION 2024
 « Mes gestes scientifiques pour mon territoire »

Une eau limpide, produite d'une exploitation agricole, peut-elle contenir l'engrais: chlorure de potassium?

LES protections:
 - lunettes de protection, gants, une blouse

expérience:

observations:
 Particules blanches

explication:
 Présence de chlorure de potassium

Conclusion:
 Une eau limpide peut contenir de l'engrais

Aucun changement
 Absence de chlorure de potassium

Une eau limpide peut-elle contenir des microbes ?

Définition:
 - Eau limpide: Eau sans couleur et sans odeur.
 - Eau trouble: Eau trouble, trouble, trouble au mélange.

Observation:

Préparation de l'échantillon:
 - Eau
 - Eau
 - Eau
 - Eau
 - Eau de culture

Incubation:
 - Eau trouble avec le système
 - Eau trouble, trouble, trouble dans le milieu de culture.

Expérience:
 - Eau trouble de l'eau à l'écoulement dans le milieu de culture et son trouble, trouble, trouble.

Conclusion:
 Une eau limpide peut contenir des microbes et donc elle n'est pas forcément potable. Pour savoir, on met de l'eau dans l'eau, il faut la faire bouillir.

Opération académique
« Mes gestes scientifiques pour mon territoire »
École « Téari » - Koné : 20



Opération académique

« Mes gestes scientifiques pour mon territoire »

Marraine du concours

Catherine INIZAN

Ingénieure à l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie

Opération académique

« Mes gestes scientifiques pour mon territoire »



Récompenses !!!



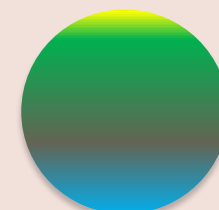
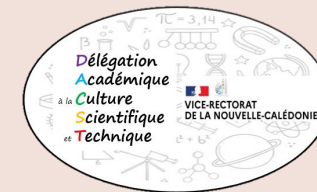
VOLET 4

QUIZ!

3 GAGNANTS SUR LE PODIUM N°2 !



Concours académique Résolution d'énigmes scientifiques



VICE-RECTORAT
DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE
DIRECTION GÉNÉRALE
DES ENSEIGNEMENTS

Énigme du mois



SCAN ME

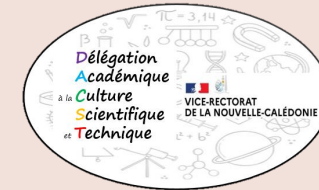
2024

MARS

Par la Délégation Académique à la
Culture Scientifique et Technique



Concours académique Résolution d'énigmes scientifiques



109 PARTICIPANTS !

Niveau expert(e) scientifique : **2**

Expert(e) spécial FDS : **10**

Niveau savant(e) scientifique : **3**

Niveau ingénieur(e) scientifique : **37**

Niveau apprenti(e) chercheur(se) scientifique : **57**

Concours académique Résolution d'énigmes scientifiques

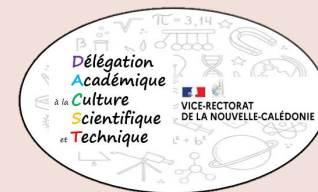


Parrain du concours

Christophe CHEVILLON

Directeur Nouvelle-Calédonie de Pew Bertarelli Ocean Legacy

Concours académique Résolution d'énigmes scientifiques



Récompenses !!!



3 GAGNANTS DU PODIUM N°2

Défi scientifique !

3 GAGNANTS DU PODIUM N°2

Défi scientifique !

Matériel disponible

- Verre à pied
- Eau colorée
- Papier aluminium (couvercle type 1)
- Papier cuisson (couvercle type 2)



Consigne

- **REEMPLIR LE VERRE D'EAU À RAS BORD**
- **POSER UN COUVERCLE DE VOTRE CHOIX SUR LE VERRE**
- **RETOURNER LE VERRE SANS PERDRE UNE GOUTTE D'EAU !**

Vous avez droit à 2 essais !



Bonne Chance !

Démarche globale EDD LABÉLLISATION E3D



Niveau 1

- Collège Théodore Kawa Braïno – La Foa
- Collège de Tadine - Maré
- Ecole Notre-Dame des Anges – Ile des Pins
- Ecole Saint-Joseph – Ile des Pins

Niveau 2

- Collège Saint-Joseph – Ile des Pins
- Lycée Augustin Ty - Touho -
- Lycée Do Kamo – Nouméa



Démarche globale EDD LABÉLLISATION E3D



Niveau I – Territoire éducatif

- Collège Saint-Joseph – Ile des Pins
- Ecole Notre-Dame des Anges – Ile des Pins
- Ecole Saint-Joseph – Ile des Pins



Démarche globale EDD LABÉLLISATION E3D



Marraine de la session 2024

Caroline NICOLLEAU

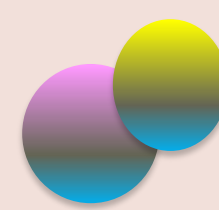
*Représentante territoriale de l'ADEME
En Nouvelle-Calédonie & Wallis et Futuna*

Démarche globale EDD LABÉLLISATION E3D



Récompenses !!!





MERCI DE VOTRE PARTICIPATION



ET RENDEZ-VOUS



JB-Solutions S.A.R.L.
 M. Jean-Brice GOVAN - Gérant
 Consultant dans le secteur industriel
 (+687) 81 64 89
 jbgovan@gmail.com

L'ANNÉE PROCHAINE EN 2025 !

