Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique

COLLEGE SAINT-DOMINIQUE SAVIO

Tél: (+687) 44 36 50

Direction: dir.col.sdsavio@ddec.nc



La Foa le 22/06/24

DOSSIER CONTINUITE PEDAGOGIQUE N°1 Semaine du 24 au 28 juin 2024

Mot de la Directrice

Chers élèves, chers parents

Malgré une reprise de l'école, certains élèves peuvent encore rencontrer des difficultés pour s'y rendre en toute sécurité ou en raison de la fermeture de la résidence.

Une continuité pédagogique est mise en place par les professeurs, celle-ci :

- Correspond à la poursuite des programmes dans les différentes disciplines pour les séances allant du lundi 24 juin au vendredi 28 juin
- Est équivalente aux activités qui seront proposées aux élèves en présentiel
- Est proportionnelle aux nombres d'heures dans les différentes disciplines sur la semaine
- Est <u>OBLIGATOIRE</u> (les activités devront obligatoirement être faites et seront soumises au contrôle des professeurs)
- Peut faire l'objet d'évaluation, certains devoirs seront à rendre et seront évalués.
- Est à apprendre.

Les élèves inscrits aux options ang. Renf ou Xaracuu trouveront les activités dans un dossier « options langues »

Les élèves devront ranger leurs feuilles d'activité et de cours au fur et à mesure dans leurs cahiers ou classeurs.

L'ensemble des consignes est contenu dans le dossier (rien sur Pronote) L'élève peut toutefois demander de l'aide à son professeur via la discussion Pronote.

Nous vous souhaitons bon courage

La Directrice

Tél.: 44-36-50 Fax: 44-36-70 E-mail: sec.col.sdsavio@ddec.nc

M. FEJOZ

Professeur d'Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique.

Bonjour, suite à la situation que connaît la Nouvelle-Calédonie depuis le 13 mai, j'ai légèrement modifié la progression de nos cours.

Nous allons laisser de côté la géographie pour reprendre la partie Histoire.

Dans la séquence précédente intitulée, « Expériences totalitaires et démocraties fragilisées dans les années 30 », nous avons vue que les pays ayants participé à la Première Guerre mondiale ont fait des choix politiques différents.

L'Allemagne a basculé vers le totalitarisme avec le nazisme, alors que la France a fait le choix de la démocratie avec l'arrivée au pouvoir du Front populaire.

Les tensions internationales liées à la crise de 1929, vont précipiter le monde dans une Seconde Guerre mondiale.

Nous allons découvrir dans cette nouvelle séquence comment s'est déroulée la Seconde Guerre mondiale.

Séquence 4 : La Seconde Guerre mondiale. Problématique : En quoi la seconde Guerre mondiale est-elle une guerre d'anéantissement ?

| Rec | pie la définition p76. |
|-----|--|
| Une | guerre d'anéantissement : |
| | |
| | |
| | Tape l'adresse suivante sur Youtube puis écoute attentivement la capsule vidéo |

https://www.youtube.com/watch?v=CCfbg_RUI2M

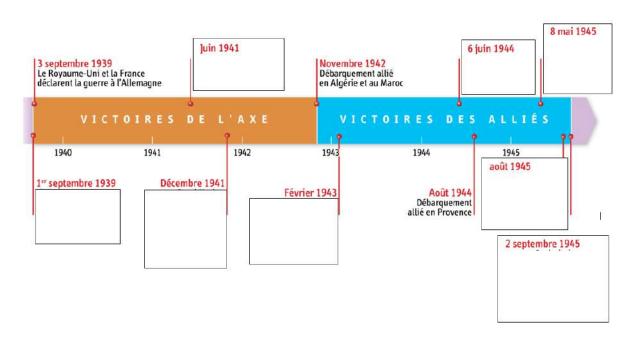
Une fois cela terminé répond aux questions suivantes en vous aidant de votre livre page 70/71 L'exercice consiste à repérer les différentes phases de la guerre en t'appuyant sur des cartes

Séance 1 : les phases de la seconde guerre mondiale.

Problématique : Quelle sont les phases de la seconde guerre mondiale ?

Compétence : repérer les phases de la guerre.

Complète la frise chronologique ci-dessous à l'aide du livre p 70.



Doc. 1 et 3 Quel pays l'Allemagne envahit-elle en premier? Quel pays signe l'armistice avec l'Allemagne en Juin 1940 ? Quel pays l'Allemagne envahit-elle en juin 1941 ? Doc. 1 et 4 Où on lieu les débarquements alliés (dans l'ordre chronologique) ? Quelles parties de l'Europe les Alliés occidentaux libèrent-ils? Quelles sont les grandes batailles remportées par l'URSS en 1943? Quelle partie de l'Europe les soviétiques libèrent-ils de 1943 à 1945 ? Quelle date marque la fin de la guerre en Europe Doc. 1 et 2 Quel est l'espace conquis par les japonais de 1934 à 1942 ? Comment les Américains font-ils la reconquête du Pacifique ? Par quel événement cette reconquête s'achèvent-elle? Quelle date marque la fin de la guerre contre le japon?

Je retiens

Utilise tes réponses ainsi que la capsule vidéo pour compléter le je retiens.

I) Les victoires de l'Axe (1939-1942)

(Capsule vidéo + Carte p 70/71)

a) En Europe

Le la Pologne est écrasée à l'ouest par l'Allemagne et à l'est par l'URSS. Cette attaque a été planifiée par et son allié dans le cadre du pacte Les alliés franco-britanniques pratiquent la «**drôle de guerre» pendant 8 mois**, c'est à dire l'attente derrière la et un blocus maritime.

| Traumatisé par la première guerre mondiale, l'état-major français s'attend à vivre de nouveau une guerre de tranchées contre l'Allemagne. Elle a donc construit, pour se défendre, la ligne Maginot (qui porte le nom du ministre de la Guerre, de 1929 à 1932, André Maginot). Il s'agit d'un ensemble complexe de lignes fortifiées destiné à se protéger. C'est sur cette ligne que les soldats français attendent une hypothétique attaque allemande. Pendant des mois, ils stationnent là sans que rien ne se passe. Les Allemands possèdent également leur ligne Maginot, nommée ligne Siegfried. Du 10 mai 1940 au 22 juin 1940, les armées allemandes déferlent en France en passant par la |
|--|
| Le Royaume-Uni galvanisé par le Premier ministre Winston Churchill et soutenu par les États-Unis résiste aux attaques allemandes aériennes lors de la bataille d'Angleterre. En |
| b) la guerre devient mondiale. (Doc.2. p 70). Dans le Pacifique, la conquête japonaise commence le |
| l' |
| a) La défaite allemande. En |
| C'est la fin de la guerre en Europe. |
| B) La défaite japonaise. (Capsule vidéo + Doc.2. p 70) |
| L'avance Japonaise est stoppée par le général Mac Arthur à |

Español 3ème

Señor Potiaroa

<u>Dictionnaire en ligne : wordreference</u>



POSTALES DE VIAJES

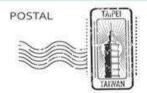
Querida Marta,

Me la estoy pasando genial en Taiwán. Me estoy quedando en un hotel cerca del Taipei (O), uno de los rascacielos más altos del mundo.

Es un día soleado con un clima muy agradable. Ahorita estoy sentada en un mirador muy hermoso cerca de la ciudad. La vista es sorprendente. La comida es muy buena acá porque hay platillos de Japón, China, India y muchos otros países. iEso me encanta! Realmente estoy distrutando mucho de este viaje. Creo que Taiwán es una isla maravillosa.

Con amor, Carlos.





Carlos Fernández

Av Nuevo León 210. México



Estimado Michael.

Saludos desde Brasil. Nosotros estamos en Río de Janeiro. Estamos hospedados en un hotel cerca de Copacabana, un lugar con playas extensas y hermosas. Estamos planeando visitar "El Cristo Redentor", uno de los lugares más emblemáticos del país desde donde se ve todo Río.

Ahorita estamos distrutando de un delicioso café en una cafetería local y esperando el desayuno, un plato típico-llamado Feijoada. Nos encanta el clima, la comida y la cultura. Esperamos con ansias el Carnaval de Río de Janeiro que es muy famoso por sus bailes, colores y originalidad.



Abrazos, Rachel 123 Main Street

NY 10001

Contesta a las preguntas sobre las lecturas

- 1. ¿Qué país está visitando Carlos?
- 2. ¿Dónde se está quedando?
- 3. ¿En dónde está sentado al escribir la postal?
- 4. ¿Por qué le gusta la comida del lugar?
- 5. ¿Qué opina en general del país donde está?
- 6. ¿Qué ciudad está visitando Rachel?
- 7. ¿Qué lugar está planeando visitar pronto?
- 8. ¿Qué desayunará Rachel y dónde?
- 9. ¿Qué le gusta del país donde está?
- 10. ¿Qué evento especial está esperando?

Clasifica las afirmaciones como verdaderas (V) o falsas (F)

- 1. Marta vive en Japón..
- 2. El Taipei 101 es un rascacielos altísimo.
- 3. La comida no es muy deliciosa en Taiwán.
- 4. Hay pocos platillos extranjeros en Taiwán.
- 5. Taiwán es una isla maravillosa.
- 6. El hotel de Rachel está cerca de una playa.
- 7. El Cristo Redentor es un lugar emblemático.
- 8. A Rachel no le gusta el café.
- 9. La Feijoada es un plato típico de Chile.
- 10. El Carnaval de Río es un desfile sencillo.

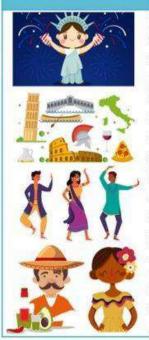


PAISES Y NACIONALIDADES EN ESPAÑOL

Antes de leer, reflexiona sobre estas preguntas:

- 1. ¿En qué país vives y qué idiomas hablan?
- 2. ¿Qué comidas y lugares famosos hay en tu país?

Hablando de nuestros países



Hola. Mi nombre es Alicia. Yo hablo inglés y español, Yo soy de Los Ángeles, California, Estados Unidos. La capital de mi país es Washington DC. Nuestro idioma oficial es el inglés. Aquí viven personas de muchos países. Nos encanta el fútbol americano, el béisbol y las hamburguesas. Tenemos cuatro estaciones. Mucho gusto. Mi nombre es Lucas. Yo vivo en Roma, Italia. Hablo italiano y estoy aprendiendo español. Italia es famosa por su arquitectura, historia y su comida. Nuestra comida favorita es la pizza y la pasta. Muchos turistas de América, Asia y Europa visitan nuestro país cada año. Es un país hermoso. Hola. Mi nombre es Satyajit. Yo vivo en Nueva Dheli, India. Yo puedo hablar hindi, nuestro idioma oficial, y también inglés. India tiene lugares famosos como el Taj Majal. Tenemos muchos tipos de platillos deliciosos como el curry, las samosas y el pollo tandoori. En India viven casi 1.36 billones de personas.. ¿Qué tal? Mi nombre es Sebastián. Soy mexicano. Mi esposa, Catalina, es colombiana. En México y Colombia hablamos español. Mi esposa también habla italiano, portugués e inglés. Nos encanta viajar juntos. Hemos visitado Canadá, España y estamos planeando un viaje a Tailandia. Nos encanta comer arepas, mole, tacos y casi todo tipo de platillos latinos.

| Escanea la lectura y contesta las preguntas con la información correcta. |
|--|
| 1. ¿De dónde es Alicia? |
| 2. ¿Qué le gusta hacer a los estadounidenses? |
| 3. ¿Cuántas estaciones hay en Estados Unidos? |
| 4. ¿Quién es Lucas? |
| 5. ¿Par qué es famosa Italia? |
| 6. ¿Qué continentes menciona Lucas? |
| 7. ¿Qué idiomas puede hablar Satyajit? |
| 8. ¿Qué platillos son famosos en India? |
| 9. ¿De cuánto es la población de India? |
| 10. ¿De dónde son Sebastián y su esposa? |
| 11. ¿Cuál es el idioma nativo de ambos? |
| 12. ¿Qué países han visitado? |
| |

Je reste à disposition via pronote. Buena semana y que lo pases bien.

Mathématiques 3A/B

Continuité pédagogique du 24 au 28 juin

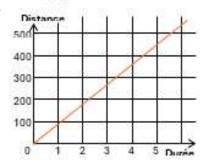
Correction Dossier 2:

Proportionnalité, puissance, calcul littéral et volume

Exercise n°1: 1.
$$\frac{90}{1} = 90$$
 $\frac{180}{2} = 90$ $\frac{270}{3} = 90$; $\frac{360}{4} = 90$; $\frac{450}{5} = 90$

Les rapports sont égaux. Ce tableau est un tableau de proportionnalité.

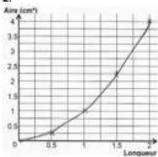
2.



Exercice n°2 : 1.
$$\frac{0.25}{0.5} = 0.5$$
 ; $\frac{1}{1} = 1$

Les rapports ne sont pas égaux. Ce tableau n'est pas un tableau de proportionnalité.

2.



Exercice nº3:

Exercice $n^{\circ}4$: 1. 300 000 000 m/s = 3 × 10⁸ m/s 32 000 000 s = 3,2 × 10⁷ s

Exercice n°5 : 1" étage : 2°; 2" étage : 2¹ 3" étage : 2² = 4 ; 4" étage : 2³ = 8...

10° étage : 2º = 512 carrés

Exercice n°6: Remplacer x et y par leur valeur pour calculer chaque expression.

Six = 5 et y = 2 alors : $A = 4 \times 5 + 3 \times 2 = 26$

SI x = -3 et y = 9 alors:

 $B = (2 \times (-3) + 1) (2 - 9) = -5 \times (-7) = 35$

Exercice n°7 : Pyramide et cône de révolution

V pyramide = $\frac{1}{3} \times A \times h$

$$V = \frac{1}{3} \times 5 \times 8 \times 12 = 192$$

La pyramide a un volume de 192 cm³.

Activité 1 :

Calculer une moyenne brute

Exemple: Voici le relevé annuel des notes de Sandra en mathématiques :

3 ; 10 ; 14 ; 1

Question: Calculer la moyenne annuelle de Sandra: $m = \frac{3+10+14+17}{4} = \frac{44}{4} = 11$

La moyenne de Sandra est de 11/20.

Exercice 1: Un enquêteur a noté le prix en euro d'une même marchandise dans quatre points de vente différents : 14,2 13,8 14,3 14

Calcule le prix moyen : m = _____ = ___ = ___ = ___ = ___ = ____ = ____



Conclusion (à ne pas oublier) :

Rappel: La moyenne brute est la somme des données d'une liste divisée par l'effectif total

Exercice 2: Dans une maternité, une enquête sur la taille des nouveau-nés (en cm) a donné les résultats suivants : 54 ; 42 ; 50 ; 52 ; 40

Calcule la taille moyenne des nouveau-nés :

Exercice 3: Luc a noté pendant 7 jours la température en degré Celsius, au lever du jour :

Calcule la moyenne de cette série :

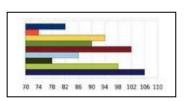
Exercice 4: Voici la taille (en m) de 6 personnes : 1,60 ; 1,62 ; 1,64 ; 1,70 ; 1,76 ; 1,70

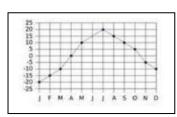
Calcule la taille moyenne de ces 6 personnes :

Exercice 5 : On prélève 9 pommes dans une caisse et on les pèse (mesures données en g).

Calculer la masse moyenne des pommes :

Exercice 6: On a relevé les températures moyennes mensuels dans une ville de France pendant une année.





Activité 2 :

Calculer une moyenne pondérée

Exemple: Echantillonages

Avant de faire une pêche, les techniciens de la Sodacal font des prélèvements de crevettes à l'aide d'un épervier (filet de pêche) à différents endroits du bassin. Les crevettes sont ensuite pesées et comptées. Les résultats obtenus sont dans le tableau ci-contre :

Question: Quelle est la masse moyenne des crevettes ? (arrondir au g près).

| Masse (en g) | 33 | 34 | 35 | 36 |
|--------------|----|----|----|----|
| Effectifs | 12 | 17 | 15 | 18 |

$$m = \frac{12 \times 33 + 17 \times 34 + 15 \times 35 + 18 \times 36}{12 + 17 + 15 + 18} = \frac{2147}{62} \approx 35$$

Conclusion: La masse moyenne des crevettes est d'environ 35g.

Exercice 1 : Voici le relevé annuel des notes de Pierre répertoriées dans un tableau en mathématiques :

| Note | 7 | 10 | 12 | 15 | Total |
|----------|---|----|----|----|-------|
| Effectif | 3 | 5 | 2 | 2 | |

Conclusion:

Exercice 2: En 1990, on a relevé le nombre d'enfants de moins de 25 ans dans les familles d'une ville de la région Rhône-Alpes.

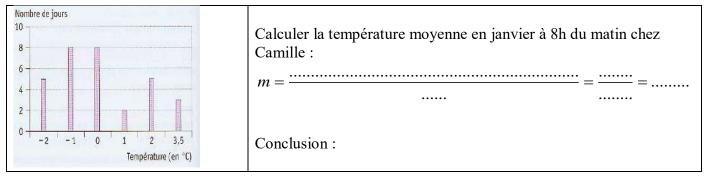
| Nombre d'enfants | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Total |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| Nombre de familles | 280 | 325 | 330 | 115 | 40 | 10 | |

Calculer le nombre moyen d'enfants par famille dans cette ville.

 $m = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$

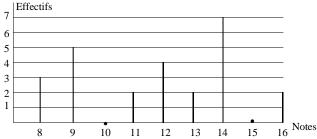
Conclusion:

Exercice 3 : Camille, qui habite dans les Alpes, a relevé la température extérieure à 8h du matin chez elle tous les jours du mois de janvier et elle a représenté son étude sous la forme d'un diagramme en bâtons.



Exercice 4 : Voici le diagramme en bâtons représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par une classe de 3^{ème}.

Calculer la moyenne en mathématiques de la classe de 3^{ème} :



Le cours est à coller ou à recopier dans la partie « Organisation et gestion de données ».

STATISTIQUES

OBJECTIFS:

- Représenter une série statistique sous forme d'un graphique : un diagramme en bâtons un histogramme un diagramme circulaire (ou semi-circulaire).
- Calculer une moyenne d'une série statistique et calculer une moyenne pondérée.
- Déterminer une médiane.
- Calculer une fréquence.
- Calculer l'étendue d'une série statistique.

I/ Moyenne brute et moyenne pondérée

Un élève a obtenu les notes suivantes au bac :

| Matière | Français | Mathématiques | Histoire | Anglais | Espagnol |
|-------------|----------|---------------|----------|---------|----------|
| Note | 12 | 10 | 11 | 8 | 5 |
| Coefficient | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 |

Si on calcule la moyenne brute, on trouve :

M = **Error!** = 9,2 : L'élève échoue au bac.

Mais si on calcule la moyenne pondérée (c'est à dire en appliquant un « poids », un

Coefficient à chaque note) on trouve :

| M | = | = | ; | = | |
|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

L'élève obtient le bac.

Remarque: On veut calculer une approximation de la taille moyenne des élèves de groupe, mais on a regroupé les effectifs en classes (ensemble d'effectifs).

| Taille | 1,20 ≤ T < 1,30 | 1,30 ≤ T < 1,40 | 1,40 ≤ T < 1,50 | 1,50 ≤ T < 1,60 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Effectif | 5 | 7 | 13 | 9 |

Il faut remplacer chaque classe par son centre :

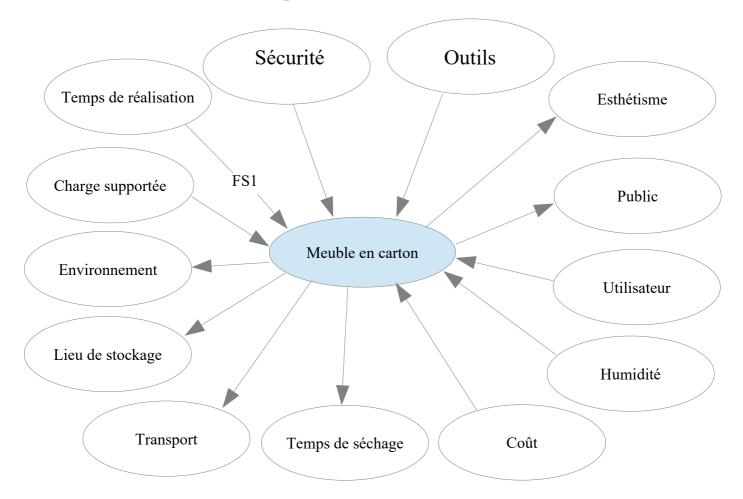
| Taille | 1,25 | 1,35 | 1,45 | 1,55 |
|----------|------|------|------|------|
| Effectif | 5 | 7 | 13 | 9 |

Calculons maintenant la moyenne pondérée :

| M = | : | = | = | m |
|-----|---|---|-------|-------|
| | | | | |

Technologie 3ème dossier 3 (du 24/06 au 28/06)

<u>Indiquez sur votre feuille de cours les éléments environnants qui vont influencer votre réalisation et pensez à numéroter les fonctions</u>



Comment rédiger le cahier des charges fonctionnel?

Le cahier des charges fonctionnel (CDCF) doit être rédigé le plus précisément possible. Sa rédaction est soumise à des normes Il peut être présenté sous la forme d'un tableau à 4 colonnes. (Repère, Fonctions de service, Critères d'appréciation, Niveaux)

Définition:

Cahier des charges: Document formulant le besoin, au moyen de fonctions détaillant les services rendus par le produit et les contraintes auxquelles il est soumis

Fonctions de service :

Action demandée à un produit afin de réaliser une partie du besoin d'un utilisateur donné.

Contraintes:

Obligation que l'on doit respecter.

Critère d'appréciation:

Caractéristique retenue pour apprécier la manière dont une fonction est remplie ou une contrainte respectée.

Complétez votre cahier des charges

Qui dit fonction dit un verbe, le critère d'appréciation est une partie de l'objet sur lequel on va réfléchir pour trouver une solution, et dans la colonne niveau il faut proposer une solution en étant le plus précis possible.

| Repère | Fonctions de service | Critère d'appréciation | Niveau |
|--------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| FS1 | Doit être fabriqué dans les délais | Temps de Fabrication | 8 semaines maximum |
| FS2 | | Forme Choix des Matériaux | Faire des angles arrondis Éviter le métal Pas de produits nocifs |
| FS3 | | Choix des Matériaux | Matériaux Biodégradables |
| FS4 | | | |
| FS5 | | | |
| FS6 | | | |
| FS7 | | | |
| FS8 | | | |
| FS9 | | | |
| FS10 | | | |
| FS11 | | | |
| FS12 | | | |
| FS13 | | | |

Pour les élèves qui disposent de l'outil informatique, vous êtes invités à commencer à saisir votre diaporama en y créant la page de présentation, en y ajoutant un sommaire, le schéma de bête à cornes, le diagramme des interacteurs et le cahier des charges.

Si besoin vous pouvez envoyer un message sur pronote ou à l'adresse <u>pinardsavio@yahoo.com</u>

Bonne continuation et à bientôt.

CONTINUITÉ PÉDAGOGIQUE semaine du 24 au 28 juin FRANÇAIS - 3B

DURÉE: 2H00

Correction

Activité 4

- a) Tantôt le bateau <u>s'élevait</u> au sommet d'une vague, tantôt il <u>disparaissait</u> dans les **profondeurs** de l'eau.
- b) La musique se déchaîna, puis s'apaisa, avant de repartir de plus belle.
- c) Elle est aussi brune que son frère est <u>blond</u> et aussi **travailleuse** qu'il est **paresseux**.
- d) Ils passèrent de <u>l'ombre</u> à <u>la lumière</u> et en furent aveuglés.

Activité 5

- a) Antitèse (opposition entre les éléments positifs et négatifs).
- b) **Comparaison** entre le peuple et une terre qu'on travaille pour donner l'idée du renouvellement.
- c) Anaphore et métaphore avec la création d'images.
- d) Anaphore.
- e) **Antithèse** avec une opposition entre la naissance et la mort et entre la beauté de la soie et le côté sombre, laid de la mort.
- f) Personnification (une rue ne peut hurler).
- g) **Périphrase** pour désigner le cinéma.
- h) **Gradation et hyperbole** (le personnage exagère son état progressivement ; il ne êut être enterré).
- i) **Comparaison** entre les flocons d'écume et de la laine par leur couleur et leur aspect.
- i) Gradation et hyperbole.
- k) Hyperbole (l'enfant se considère comme un amant et estime qu'il est célèbre).
- I) Personnification : l'aurore (lever du jour) est personnifiée sous les traits d'une femme avec sa robe et ses sensations (elle grelotte).
- m) Comparaison : les nuages sont comparés à des ballons car ils sont légers et "volent".
- n) **Métaphore** : la nouvelle est comparée à un ouragan pour son effet dévastateur.
- o) Hyperbole.
- p) Hyperbole.
- q) **Métaphore** : la mer est comparée à un miroir d'argent à cause des reflets qu'elle produit et de sa couleur.
- r) **Périphrase** : le roi des animaux désigne le lion.
- s) **Antithèse** : "petite" s'oppose à "grande". On peut penser qu'il s'agit d'un enfant avec une belle et grande âme qui est mort.
- t) Comparaison entre les yeux et les agates (pierres semi précieuses) à cause de leur couleur.

Séance 4 : Cauchemar : la mémoire torturée.

Objectifs : - Analyser la résurgence du passé chez Pierre.

Étudier la mise en scène du cauchemar.

Objectif: Justifier une interprétation.

Supports : Scène 18, Fiches

Activité 1 : Lisez le texte.

Activité 2 : Répondez aux questions dans votre cahier de cours.

1/ Résumez cette scène en quelques phrases. Sur quelles impressions vous laisse- t-elle ? Justifiez votre réponse.

2/ Dans la première didascalie*, quelles indications annoncent une scène de cauchemar?

*La didascalie: indication scénique écrite en italique. Elle donne des informations sur les gestes, les costumes, l'intonation des personnages.

3/ a-Dans quelle situation Gus se retrouve-t-il, dans le cauchemar de son grand-père?

- **b-** Avec quelle personne Pierre confond-t-il Gus dans son cauchemar?
- c- Qu'est-ce qui, dans la réalité, a pu faire ressurgir ce souvenir dans le cerveau de Pierre?

4/ Distingue, dans un tableau à deux entrées, les éléments de cette scène qui appartiennent au passé et ceux appartiennent au présent.

5/ Trouve plusieurs adjectifs pour qualifier le ton employé par Pierre de "Tu ne veux toujours pas parler..." à "on va commencer par l'entonnoir".

6/ Quelles attitudes successives adopte Pierre vis-à-vis du capitaine ? Distingue trois étapes.

7/ Des lignes "Vas-y grand-père mets-moi l'entonnoir" à "dans toutes les grottes", comment l'intervention de Gus montre-t-elle la guerre ?

- **8/ a-** Retrouve les mots que Pierre a employés dans la scène 12 (séance 3) pour parler de la guerre d'Algérie.
- b- Par quels mots la résume-t-il dans la scène 18 ?
- c- Commente ces deux approches. Comment expliques-tu leur différence?

9/ Question-bilan, à développer sur plusieurs lignes. Quels éléments rendent compte de l'extrême violence du cauchemar (distingue : langage – mots employés, ton -, actes, gestes) ?

Pierre évoque peu à peu la guerre d'Algérie et ses horreurs, comme si la présence de Gus le renvoyait à sa jeunesse. Passé et présent se mêlent dans sa mémoire, provoquant des absences qui effraient Gus. Une nuit, les souvenirs ressurgissent brutalement.



Mauvaise nuit. Enveloppé dans une couverture d'Algérie, Gus est assis sur une chaise, son visage est caché sous une boîte de Miel Pop's, Pierre, en pyjama et marcel (=sous-vêtement d'homme), un casque militaire sur la tête, fait des va-et-vient entre Gus et un capitaine imaginaire.

Pierre. - A vos ordres capitaine je m'en occupe (*Il s'approche de Gus*)

Tu ne veux toujours pas parler tu sais nous on ira jusqu'au bout on est pas pressés qu'est-ce que tu préfère la gégène la baignoire l'entonnoir tu ne dis rien alors je vais tirer au sort les trois veinard t'as gagné le gros lot on va commencer par l'entonnoir

(Il ôte la boîte de Miel Pop's de la tête de Gus. Stupéfait, il se précipite vers le capitaine.)
Capitaine c'est Gus c'est mon petit-fils il n'a rien à faire là il ne sait rien il n'a rien à voir avec tout ça je le connais très bien mon capitaine il est un peu dissipé mais je vous assure il ne ferait pas de mal à une mouche dis au capitaine que tu ne ferais pas de mal à une mouche capitaine ce n'est qu'un enfant une bêtise de gamin il ne recommencera pas dis au capitaine que tu ne mangeras plus les madeleines ni le chocolat dis-le

Gus.- Vas-y grand-père mets-moi l'entonnoir

Pierre. - Hein

Gus.- Allez verse-moi des litres et des litres d'eau

Pierre. - Quoi

Gus.- Si tu remplis le ventre avec dix litres d'eau je parlerai je te dirai la vérité toute la vérité le chocolat et les madeleines nous en avons caché dans tous les fourrés sous tous les rochers dans toutes les grottes [...]

(Il détache Gus.)

Va-t'en va-t'en rentre chez toi mon petit ne reste pas ici c'est l'enfer il faut le laisser partir capitaine il ne sait rien c'est un enfant un enfant non ne faites pas ça capitaine putain le salaud d'enfoiré de merde de capitaine assassin ne touche pas à mon petit fils lâche-le

(Il donne un coup de couteau au capitaine.)

Sauve-toi Gus sauve-toi Gus Gussssssssss

Gus.- Grand-père grand-père ça va

Pierre. - Hein quoi

Gus.- Ça va grand-père

Pierre. - Oh Gus tu es là tu n'as pas mal mon petit viens-là viens-là dans mes bras tu es là tu n'as pas mal non tu n'as pas mal mon petit mon petit Gus mon petit Gus chéri Gus.- Ça va grand-père cool j'ai pas mal qu'est-ce qui s'est passé *Un temps*

Pierre. - Le p'tit disait qu'il n'avait rien fait mais le capitaine ne le croyait pas alors Caldoz et Lapouge l'ont allongé par terre et ils lui tenaient les bras et les jambes un petit berger de la montagne douze ans treize ans à peine personne n'a rien dit personne n'a rien fait le petit berger non plus n'a rien dit ilne savait rien rien il est parti pour rien

Gus.- Rendors-toi grand-père c'est fini c'est des histoires anciennes

Pierre. – Des histoires anciennes des histoires anciennes

Un temps

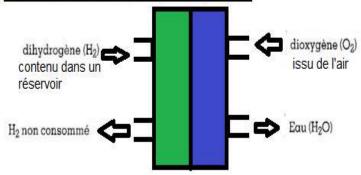
Continuité pédagogique 1 : Les Transformations chimiques

Ajouter ce travail au classeur ou à la pochette de Physique Chimie . Le travail est à rendre en classe à la reprise des cours.

I- Activité documentaire : La voiture à hydrogène Activité sur les équations chimiques

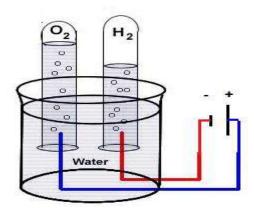
S'aider du cours (après l'activité documentaire si besoin)

Doc 1. Fonctionnement de la pile à Hydrogène



Doc 2. Production de dihydrogène avec les ressources fossiles

De nos jours, le dihydrogène (H_2) est principalement (95%) fabriqué à partir de gaz, de pétrole ou de bois. Pour cela, on réalise la réaction entre le méthane (CH_4) et l'eau (H_2O) pour obtenir du dihydrogène (H_2) et du dioxyde de carbone (CO_2).



Doc 3. Production du dihydrogène avec l'eau

Lorsque l'on fait circuler un courant électrique dans l'eau (on parle d'électrolyse), elle peut réagir avec elle-même pour former du dioxygène (O_2) et du dihydrogène (H_2) .

On a alors : $2 H_2O -> O_2 + 2 H_2$

| On remarque alors que cette fois-ci, il n y a pas de degagement de dioxyde de carbone. |
|---|
| 1. Quels sont les réactifs utilisés dans une pile à hydrogène? |
| |
| |
| 2. Ecrire le bilan de la réaction chimique du procédé décrit dans le doc.2. |
| |
| 3. Ecrire l'équation de réaction (bien vérifier la conservation des atomes dor équilibrer comme l'explication dans le cours). |
| |
| 4. Pourquoi ce procédé d'obtention n'est pas satisfaisant sur le plan écologique. |
| |
| |
| 5. <u>Le dihydrogène pourrait-il être le carburant du futur ?</u> |
| |
| |
| II. Transformations chimiques et physiques |

II- Transformations chimiques et physiques

A) Transformations chimiques

• Lors d'une transformation chimique (ou réaction chimique), des espèces chimiques disparaissent et de nouvelles apparaissent.

Exemple : Craie dans le vinaigre ou comprimé de doliprane dans l'eau.

- Les espèces chimiques consommées sont appelées réactifs tandis que les nouvelles espèces chimiques formées sont les produits.
- A l'échelle moléculaire, les molécules ne sont donc pas les mêmes avants et après la transformation.
- Certains indices peuvent être le signe d'une transformation chimique : formation d'un gaz, changement de couleur, variation de température...

B) Transformations physiques

• Lors d'une transformation physique, une substance change de forme ou d'aspect mais garde la même composition.

Exemple: Un changement d'état, dissolution du sel dans l'eau...

- A l'échelle moléculaire, les molécules restent identiques mais leur disposition change.
- Au cours d'une transformation chimique, les atomes constituants les molécules se **réarrangent** pour former de **nouvelles molécules** appelés **produits**.
- Une transformation chimique se traduit par une **équation de réaction** qui doit respecter la **conservation des atomes**.

Lavoisier (chimiste Français) : "Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme. » D'après Traité élémentaire de chimie, 1789.

- Pour décrire une transformation chimique, il faut :
- Ecrire le bilan de la réaction en nommant les réactifs et les produits, séparés par une flèche montrant le sens de la réaction.
- Ecrire l'équation de réaction à l'aide des symboles des atomes et formules chimiques et surtout ajuster le nombre d'atomes si nécessaire afin qu'il y ait le même nombre d'atomes entre les réactifs et les produits. On dit équilibrer l'équation.

Exemple : formation de l'eau

1) Bilan dihydrogène + dioxygène -> eau

1) Bilan : dihydrogène + dioxygène -> eau

2) Equation non équilibrée H₂ + O₂ -> H₂O

| Nombre de H dans les réactifs | Nombre de O dans les réactifs | Nombre de H dans les produits | Nombre de O dans les produits |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2 | 2 | 2 | 1 |
| | | | Problème, il en manque un donc on multiplie par 2 la molécule |

3) Equation un peu équilibrée

| H_2 | + | O_2 | -> | 2 H ₂ O |
|-------|---|-------|----|--------------------|
| | | | | |

| Nombre de H dans les réactifs | Nombre de O dans les réactifs | Nombre de H dans les produits | Nombre de O dans les produits |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2 | 2 | $2 \times 2 = 4$ | 2 x 1 = 2 |
| Problème, il en manque maintenant 2 donc on multiplie par 2 la molécule | | | |

4) Equation équilibrée

Vérification:

| Nombre de H dans les réactifs | Nombre de O dans les réactifs | Nombre de H dans les produits | Nombre de O dans les produits |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| $2 \times 2 = 4$ | 2 | 2 x 2 = 4 | 2 x 1 = 2 |

La conservation des atomes est respectée.

III- La conservation de la masse

- Lors des transformations de la matière, la masse se conserve.
- Dans le cas des transformations physiques, ceci s'explique par la conservation des molécules : ce sont les mêmes et leur nombre est égal avant et après la transformation.
- Dans le cas des transformations chimiques, la masse des réactifs consommés est égale à la masse des produits formés, mais les molécules ne sont plus les mêmes. Cette fois ci, il y a conservation du nombre d'atomes avant et après réaction comme nous l'avons vu au paragraphe précédent.

Exercice 1 : Remplir le texte à trous

| Les espèces chimiques consommées sont appelées | |
|---|-----------|
| nouvelles espèces chimiques formées sont les | |
| A l'échelle moléculaire, les molécules restent disposition | mais leur |
| Une transformation chimique est traduite par une qui doit être ajustée pour res des atomes. | pecter la |
| Lors des transformations de la matière, la masse | |

Exercice 2 : Conservation de la masse

| gène produit du dioxyde d | e carbone. |
|--|---|
| | |
| (s) produit(s). | |
| oxygène. Quelle masse c carbone et le dioxygène | |
| oxygène forme 66g de d nsommé. | ioxyde de |
| peut se modéliser par : | |
| -1000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0 | Oxygène Azote O N |
| | |
| | |
| | (s) produit(s). Exygène. Quelle masse de carbone et le dioxygène et le dioxygène es modéliser par : Données: Hydrogène Carbone |

| 3. Ecrire l'équation (équilibrée) de cette réaction. | |
|--|---|
| | |
| | - |
| | - |

Continuité pédagogique 1 : Système nerveux et comportement responsable

Voir avec les professeurs principaux pour les rendus ou sur pronote

Nous savons qu'un effort musculaire nécessite l'intervention de notre cerveau et de cellules spécifiques appelées neurones. En effet, pour qu'un muscle se contracte, il doit en recevoir "l'ordre", c'est-à-dire un message nerveux émis par le cerveau et véhiculé par un nerf.

Comment le système nerveux agit-il pour permettre à l'organisme de réaliser un mouvement ?

I. Le fonctionnement du système nerveux

Activité nº1 – Les organes impliqués dans le message nerveux

| Compétence évaluée | Non acquis | ECA | Acquis | Expert |
|---|------------|-----|--------|--------|
| Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes. | | | | |
| Représenter des données sous différentes formes. | | | | |
| Utiliser des logiciels de simulation. | | | | |

Un effort physique requiert un mouvement qui est commandé par le cerveau via des neurones. L'objectif de cette activité est de comprendre le lien entre le système nerveux et les autres organes dans la commande du mouvement.

Document 1 : Le début d'une journée

Il est 7h30, le réveil sonne. Johan se réveille et tend le bras pour éteindre son réveil. Sa mère arrive dans sa chambre et ouvre les volets : "Quel beau temps! Allez, debout la marmotte, le soleil est déjà levé!". Johan prend sa douche et descend les escaliers. En sentant l'odeur du chocolat chaud, il se précipite dans la cuisine pour s'en verser une tasse. Il boit une gorgée et fait la grimace. Trop amer, il rajoute une cuillère de sucre et déguste son breuvage adouci par ses soins.

1) A partir du document 1 et du vocabulaire, complète le tableau ci-dessous.

| Stimulus | Organe des sens | Sens utilisé | Réponse | Organe effectuant la réponse |
|-----------------------|--------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| Sonnerie du réveil | Oreille | Ouïe | Mouvement (pour éteindre le réveil ou se lever) | Muscles des bras/ du corps entier |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

<u>Titre</u>: Tableau du rôle des organes face à différentes situations

VOCABULAIRE

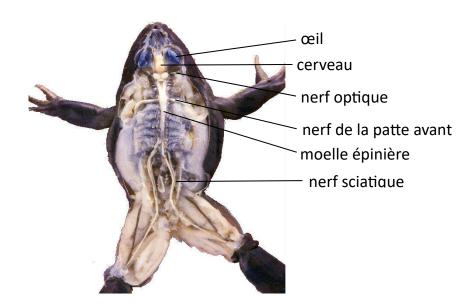
<u>Stimulus</u>: signal physique ou chimique auquel un de nos organes des sens est sensible.

<u>Organes des sens</u>: organes indispensables à la perception du milieu. Nos organes des sens nous fournissent de nombreuses informations en captant des stimuli variés.

Document 2: La relation entre organe des sens et muscle

La dissection du système nerveux d'une grenouille permet de visualiser le lien entre les différents organes impliqués dans la commande du mouvement.

Photographie de la dissection du système nerveux d'une grenouille



- 2) A l'aide du document 2, nomme le nom des trois structures appartenant au système nerveux.
- 3) A l'aide du document 2, complète le schéma ci-dessous en dessinant les trois structures citées précédemment, les yeux, les muscles de la cuisse.



- 4) Sur le schéma précédent, colorie :
- en violet l'organe des sens,
- en orange les nerfs,
- en bleu les centres nerveux (cerveau et moelle épinière),
- en rouge les muscles.

Activité nº2 - Le cerveau

Dans l'activité 1, nous avons vu les relations entre les organes impliqués dans la communication nerveuse. L'objectif de cette nouvelle activité est de comprendre le rôle d'un organe particulier, le cerveau.

Document 1 : Conséquence d'un AVC

Anton Räderscheidt est un peintre allemand ayant vécu de 1892 à 1970. A 65 ans, il est victime d'un accident vasculaire cérébral (AVC) dans l'hémisphère droit du cerveau. A la suite de cela, il se retrouve partiellement paralysé. Il est obligé de réapprendre la peinture. Ses yeux sont intacts. Il réalise alors une série d'autoportraits en se regardant dans le miroir.







Avant AVC:

Après AVC:

- 1) A l'aide du document 1, décris le problème dont A. Räderscheidt semble souffrir depuis son AVC.
- 2) A l'aide du document 1, formule une hypothèse sur le rôle du cerveau.

Document 2 : Protocole de visualisation de l'activité du cerveau

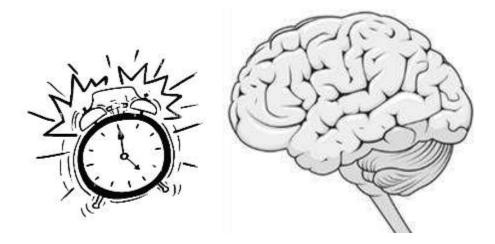
Pour mieux comprendre l'activité cérébrale, nous allons utiliser le site suivant (pour ceux qui ont un accès à internet) : https://www.pedagogie.ac-

nice.fr/svt/productions/IRMvirtuelle/index.htm?mode=college#

Après avoir lu les explications, choisis les conditions du test et lance l'IRM. Le cerveau doit être mis en surbrillance. En déplaçant les curseurs, il est possible de visualiser l'activité la plus forte du cerveau.

A partir du site :

- 3) Explique simplement comment l'IRM permet de visualiser l'activité cérébrale.
- 4) Indique à quoi correspondent les couleurs rouge et bleu affichées sur les IRM.
- 5) Réalise des captures d'écran des 4 tests suivants. Puis, complète-les en indiquant la zone cérébrale active et en ajoutant un titre :
- a. le sujet voit un flash lumineux;
- b. le sujet voit une photographie en noir et blanc;
- c. le sujet entend un son de cloche
- d. le sujet bouge la jambe droite.
- 6) A partir de tes réponses précédentes, exploite les résultats obtenus.
- 7) A partir de tes réponses précédentes, justifie l'expression suivante "zones spécialisées du cerveau".
- 8) A partir de tes réponses précédentes, dessine le trajet des informations dans le cerveau sur le schéma ci-dessous. Pour cela, précise les deux stimuli provoqués par le réveil en y associant les zones cérébrales correspondantes. Puis, représente la communication cérébrale ayant lieu avant la réponse.



SE LEVER

A RETENIR: Les organes récepteurs (tels que les organes des sens, exemple: les yeux) captent les stimuli internes ou externes à l'organisme. Puis, ils transmettent les informations à une région précise du cerveau grâce à un nerf sensitif (exemple: nerf optique). Ce dernier traite l'intégralité des informations reçues et les met en lien grâce à une communication cérébrale. Puis, il émet à son tour un message transmis par le nerf moteur (exemple: message circulant de la zone du mouvement vers un muscle) via la moelle épinière. Un organe effecteur le reçoit (exemple: le muscle) et effectue une réponse au stimulus initial.

Vocabulaire à connaître : organe récepteur, effecteur, stimulus, réponse, cerveau, moelle épinière, centres nerveux, nerf sensitif / nerf moteur, intégration, communication cérébrale, message nerveux.

Activité nº3 – La communication nerveuse au niveau cellulaire

| Compétence évaluée | Non acquis | ECA | Acquis | Expert |
|---|---------------|-----|--------|--------|
| Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes. | | | | |
| Représenter des données sous différentes formes. | | | | |
| Appréhender différentes échelles spatiales d'un même phénomène/d'une même fonction. | | | | |

Précédemment, nous avons vu que les nerfs transmettent le message nerveux entre certains organes. L'objectif de cette activité est de déterminer comment cette communication s'effectue au niveau cellulaire.

Document 1: Les neurones

Les cellules nerveuses sont appelées neurones. Les neurones se composent de trois parties : le corps cellulaire, les dendrites et l'axone. Le corps cellulaire renferme le noyau et correspond au point de départ de prolongements cytoplasmiques. Nombreuses, les dendrites sont les petits prolongements. Au contraire, l'axone est un long prolongement pouvant atteindre 1 mètre et dont l'extrémité se ramifie en terminaisons nerveuses.

Les corps cellulaires sont localisés majoritairement dans le cerveau qui en contient environ 86 milliards. Les nerfs sont de long "fils" blancs renfermant de nombreux axones.



Observation microscopique du réseau neuronal dans la partie externe du cerveau (cortex)

- 1) A l'aide du document 1, schématise un neurone. Ajoute les légendes (sans oublier d'indiquer les constituants d'une cellule).
- 2) A l'aide du document 1, rédige une remarque sur la taille du neurone.
- 3) A l'aide du document 1, justifie l'expression "réseau neuronal".

plastiques

Tous niveaux

Continuité pédagogique de reprise de la semaine du 24 au 28 juin



Objectifs: travailler ensemble pour résoudre un problème et construire des volumes

Demande : réalisez une **structure** qui devra être la plus haute possible avec uniquement:

2 feuilles de papier machine A4 (feuilles brouillons suffisantes), des ciseaux si besoin,

Mais sans colle, ni scotch, ni agrafe, sans aucun moyen de fixation...

Par groupe de 3 ou 4 en classe, seul à la maison

Une photographie sera prise pour garder une trace de la structure

Durée de la réalisation : 25 minutes

1. Manière dont des choses (abstraites ou concrètes) sont organisées pour former un ensemble.

2.Ossature (d'un bâtiment, d'un texte...)

3.Organisation complexe (structure

administrative)

Questions à se poser : comment utiliser, manipuler le papier? Comment associer, organiser, assembler... les morceaux de papier pour créer un structure?

Comment mettre en place une structure équilibrée? Comment travailler avec le vide et le plein pour optimiser la quantité de papier?

Vocabulaire, notions travaillées :

structurer, assembler, organiser, agencer, stabilité, rigidité

Les photos de l'ensemble des structures réalisées en classe seront visibles sur le pad dont voici le lien :

https://digipad.app/p/804209/9e3f3e8954d4a

Ceux qui ont fait l'expérience en distanciel, vous êtes invités à y déposer aussi vos photos. Pour y accéder, vous pouvez aussi passer par le site du collège et aller sur le document « arts plastiques » et utiliser un smartphone. Tout y est expliqué!

Références



1) La tour Eiffel structure en fer puddlé 1889





2) Elod Beregszaszi« Origami »Papier 2015

Comment un seul matériau a-t-il été utilisé par créer une structure haute ?

| 1) | | | | |
|----|------|------|------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 2) | | | |
|----|------|------|--|
| | | | |
| | | | |
| - | | | |
| | | | |
| | | | |

Hello Everybody! How Are You?

Ce travail fait suite à notre Séquence « Talking about Jobs »

Nous retrouvons Amber Jones et son ambition de devenir Chef cuisinière.

1/CO: Amber's phone call for a Work-Experience Placement.

Instructions: Answer the following questions.

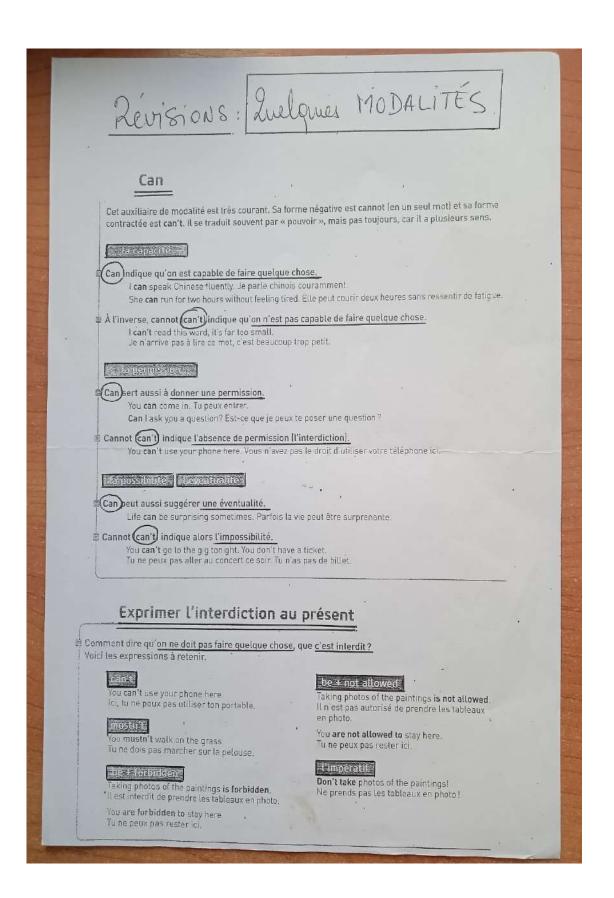
Compétence : <u>Repérer</u> des indices pertinents pour identifier la situation d'énonciation et déduire le sens d'un message.

<u>Le document audio</u> est téléchargé sur Pronote dans votre emploi du temps du lundi 24 juin.

| mondade for the fend thing questions. |
|---|
| 1/ What type of business is Amber phoning ? |
| 2/ Who is she phoning to ? |
| 3/ Dates for Amber's work placement ? |
| 4/ Amber wants to do it : - in a kitchen ? - serving ? |
| 5/ Reason why ? |
| 6/ Things she enjoys cooking at the moment ? |
| gazpacho? – artichoke soup? – tiramisu? – whole almond sauce? hollandaise sauce? |
| 7/ Thing Amber needs to do next ? |

| 8/ Person she should meet ? |
|--|
| |
| 9/ If she gets the work placement, Amber : |
| |
| - will be able to cook meals ? – won't be able to cook meals ? |
| will mainly observe? – will do things in the kitchen? |
| will have some freedom? – will do exactly what she is told |
| |
| 10 / Name of the man on phone ? |

2/ Gram : Révision de quelques modalités .



Exprimer l'obligation au présent

Comment dire qu'on doit faire quelque chose ou qu'il faut faire quelque chose? En anglais, il y a trois manières pour exprimer l'obligation.

Si la personne qui parle considère qu'il est nécessaire de faire quelque chose, si elle ressent cette obligation, le modal à employer est must.

I must work harder if I want better grades.

Je dois travailler plus dur si je veux de meilleures notes.

He must call his mother, she's really worried. Il doit appeler sa mère, elle est vraiment inquiète.

Si l'obligation est liée à une réalité objective et ne dépend donc pas de la personne qui parle. le modal à employer est have to.

I have to work from 8 am till 5 pm every day. Je dois travailler de 8h à 17h tous les jours. - C'est un fait, pas une opinion.

Comme pour must, need to est employé lorsque l'obligation est ressentie par la personne qui parle.

You need to train more to win this competition. Tu dois t'entraîner davantage pour gagner cette compétition.

À la forme négative il faut bien distinguer • mustn't = c'est interdit!

- You mustn't stay here Vous ne devez pas rester ici!
- don't have to = ce n'est pas obligatoire! You don't have to stay here!
- Vous n'êtes pas obligés de rester ici l • needn't = ce n'est pas obligatoire |
 - You needn't stay here! Vous n'êtes pas obligés de rester ici!
- don't need to = ce n'est pas obligatoire!

You don't need to stay here! Yous n'étes pas obligés de resternoi!

TIME To Practise! (you have to write each sentence!

Be able to

Exprime ce que les sujets peuvent faire avec la forme adéquate de be able to.

- a. Thanks to Internet, I . . . newspapers in many different languages. (access)
- b. In the near future, you . . . 3-D objects at home. (print)
- C. Yesterday, Sam and Neily . . . back home before the storm. (go)
- d. This summer, Aisha and I . . . Yellowstone national park in the United States. (visit)

Have to

Exprime l'obligation avec la bonne forme de have to.

- a. "To have a healthy lifestyle, Sam . . . eat well and exercise regularly," said the doctor.
- b. To be environmentally friendly, you . . . recycle your rubbish.
- c. To implement his last school meals programme, Jamle Oliver . . . convince the government to invest more in school dinners.
- d. Leila . . . go to Broadway to see the Mamma Mia! musical as she could watch it on TV.
- e. To prepare next month's advertising campaign on healthy school meals, soon Dan ... contact the local media.
- f. Nick . . . get a work permit to have a part-time Job when he is over 18.

3 / CE + EE : Writing Amber's Letter

Il s'agit maintenant de <u>Lire ce document-modèle : la lettre de candidature</u> d'Amber Jones postulant pour un Stage d'Observation en Entreprise.

Puis <u>Complétez-la</u> avec les informations que vous avez déjà à son sujet (revoyez vos notes de début de Séquence). Vous <u>remplacerez les annotations en gris</u> clair par les informations requises.

