

Groupe de ressources interdisciplinaires pour la DNL – Académie d'Amiens

Titre	Démarrer en DNL Maths – Apprendre à compter et calculer en Anglais par le jeu.
Niveau	Collège – Lycée (peut être proposé dès la 6 ^{ème})
Discipline	Mathématiques
Langue cible	Anglais
Durée de l'activité	De une à plusieurs séances (selon le choix de l'enseignant)
Références aux programmes	Programmes de cycle 3 et 4 – Nombres et calculs. Utiliser les nombres entiers et décimaux (prolongement possible aux rationnels)
Compétences disciplinaires travaillées	Calculer – Développer des stratégies de calcul mental Communiquer – Expliquer sa démarche à l'oral et comprendre les explications d'un autre et argumenter dans l'échange.
Compétences associées à l'enseignement de DNL (cf intitulé du LSL)	Écouter, visionner et comprendre des contenus disciplinaires dans le contexte linguistique et culturel. Parler et interagir à l'oral en mobilisant des contenus disciplinaires dans le contexte linguistique et culturel.
Dimension culturelle	Découverte de versions étrangères (anglaise/américaine) de jeux télévisés. Usage courant des nombres (années, numéros de téléphone).
Activités langagières (production écrite / orale, compréhension, interaction, etc.)	Compréhension orale sur des extraits vidéo. Compréhension écrite (règles des différents jeux). Expression orale, interaction entre pairs.

Présentation de la démarche pédagogique¹	
Contextualisation (TP, rebrassage de fin de séquence, etc.)	Activités d'introduction à la numération par le jeu. Possibilité ensuite de réinvestissement en rituel (question flash, ...).
Prérequis pour la séance	Numération (en anglais). Les 4 opérations mathématiques.
Modalités de travail (travail en salle info, en groupe, etc.)	Séances en classe entière ou en groupes.
Ex de productions attendues ; pistes de productions	Possibilités de scénettes à l'oral. Possibilités d'enregistrements vocaux ou vidéos.
Critères de réussite associés aux compétences disciplinaires et DNL	<u>Compétences disciplinaires :</u> Meilleure maîtrise des stratégies de calcul mental. <u>Compétences DNL :</u> Maîtriser le vocabulaire de la numération et des opérations. Etre capable d'interagir en langue étrangère entre pairs.
Modalité(s) de travail avec le professeur de LV envisagée	Jeux adaptables dans des projets communs (co-intervention, séances alternées).

¹ La dimension interculturelle et interdisciplinaire doit jouer une place centrale ; une démarche actionnelle est vivement souhaitée. On précisera aussi les activités des élèves et les compétences travaillées (compréhension de l'oral, production orale, interaction orale, compréhension de l'écrit, production écrite).

Documents produits	
Document 1 17 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Ressources prof Activités ludiques pour apprendre à compter et à calculer en anglais avec descriptif des contenus, déroulements et prolongements
Document 2 9 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Ressources élèves Documents à distribuer aux élèves
Document 3 16 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Jeu de cartes calcul mental - Nombres entiers – version anglaise Jeu de cartes à imprimer et plastifier - modifiable
Document 4 16 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Jeu de cartes calcul mental - Nombres entiers – version française Jeu de cartes à imprimer et plastifier- modifiable
Document 5 14 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Jeu de cartes calcul mental – Décimaux et fractions – version anglaise Jeu de cartes à imprimer et plastifier- modifiable
Document 6 14 pages	MATHS - BOITEL – ROYAL – Jeu de cartes calcul mental - Décimaux et fractions – version française Jeu de cartes à imprimer et plastifier- modifiable

Documents choisis²	
Document 1 : auteur, Nature Date, Source, (si Internet, merci d'indiquer le lien)	Bruce's Price Is Right 1995 Episode Part 1 Extrait du jeu télévisé « The Price Is Right ». 1995. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=bCGjcY7OI0c
Document 2 : auteur, Nature Date, Source, (si Internet, merci d'indiquer le lien)	Add, Subtract, Multiply and Divide - Rockin' English "Math Song" Chanson sur les quatre opérations mathématiques - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=GfRrC5S_TFc
Document 3 : auteur, Nature Date, Source, (si Internet, merci d'indiquer le lien)	Countdown Game Show - Number Rounds (19 October 2023) Extraits du jeu télévisé « Countdown ». 2023. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=WkYuCCkHERQ
Document 4 : auteur, Nature Date, Source, (si Internet, merci d'indiquer le lien)	Countdown Game Show - Number Rounds (29 July 2022) Extraits du jeu télévisé « Countdown ». 2022. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=WsIHCziT4xM

² Il faut que ces documents soient libres de droit ou qu'une demande d'autorisation puisse être obtenue. La demande reste à la charge du rédacteur.