DES JEUX POUR APPRENDRE EN EPS

Concevoir des jeux pour apprendre en EPS, avec des dispositifs attrayants et efficaces....et parfois les diffuser sous forme de jeux de cartes ou d'applications numériques.



es jeux font partie du quotidien de développement. des enseignants d'EPS. Dans la préparation de leurs lecons. les Vivre des expériences culturelles tagèmes pour donner une forme ludique vivre des expériences qu'ils ne vivraient aux tâches qu'ils proposent. À la manière de designers¹, ils recherchent des dispositifs à la fois attrayants et efficaces. Ils défendue par le programme Teaching acteurs engagés confèrent une autre sileur donnent des titres évocateurs, les Games For Understanding² qui se pro- quification que celles liées aux comporpartagent dans des revues profession- pose d'organiser l'enseignement des nelles, et parfois les commercialisent sous la forme de jeux de cartes ou d'ap- gramme considère que les pratiques Connecter des expériences plications numériques. Après avoir présenté les enjeux d'une telle démarche, tiques particulières prenant place dans de construire des connaissances pécet article propose différents principes des catégories de jeux (e.g., jeux d'inva-rennes lorsque l'objectif du cycle n'est de conception des jeux illustrés par les sion, jeux d'attaque de cible, etc.) fondées plus seulement d'être évalué, mais de

L'intérêt des jeux en EPS

Les raisons évoquées pour justifier la place des jeux en EPS peuvent être multiples: favoriser l'engagement des élèves. vités physiques, sportives, artistiques et qui ne les appelle pas nécessairement dans une tâche, le risque est grand de

pas nécessairement dans des pratiques sportives non aménagées. Cette idée est cas, le jeu est une situation à laquelle les sports collectifs autour des jeux. Ce prosportives constituent des formes de pra- Les jeux donnent l'occasion aux élèves productions d'étudiants en Master MEEF. sur des similitudes tactiques³. Par l'adou- participer à un jeu qui s'est construit au cissement de certaines règles et l'ajout de fil des lecons. En effet, une étude mecritères de satisfaction artificiels, les jeux née auprès de lycéens au cours d'un peuvent donner l'occasion aux élèves de cycle d'escalade montre que ces derfaire l'expérience de problèmes qui leur niers ont tendance à vivre les tâches de seraient inaccessibles dans les pratiques manière relativement juxtaposée lorsque réalementées. Tel est le cas du « cartadétourner les sensations de pénibilité ping » 4 dont l'objectif est d'amplifier l'in-pecter les consignes de l'enseignant, et à liées à l'effort, permettre aux élèves de térêt de certaines techniques et tactiques les vivre de façon plus connectée quand répéter des tâches sans s'en apercevoir, en tennis de table en introduisant diverses ils les englobent dans des histoires permarquer les apprentissages par des émo-variables allant de l'inversion des scores sonnelles liées à des voies particulières tions fortes, etc. De façon moins intuitive, à la contrainte de servir à trois mètres de ou des relations avec d'autres élèves. Dit nous pensons que les jeux constituent un la table. Dans cette démarche, le rôle de autrement, à chaque fois que la perceppuissant levier pour permettre aux élèves l'enseignant consiste moins à prescrire tion de l'autorité de l'enseignant est l'élé- z d'accéder au patrimoine culturel des acti- des actions dans une forme de pratique ment majeur de l'engagement de l'élève

(du point de vue des élèves), qu'à faire en sorte que l'engagement des élèves réduise le champ des actions possibles dans le sens des objectifs visés.

Mettre en ieu quelque chose

Les ieux donnent l'occasion aux élèves de se fixer délibérément un horizon d'attentes à plus ou moins long terme. En dégageant autant que possible les élèves des contraintes inhérentes à l'anticipation d'échecs ou de réussites, ils génèrent chez eux un engagement gratuit, de type intrinsèque, et avec une valence émotionnelle positive⁵. C'est ce type de procédure qui est par exemple à l'œuvre dans le jeu en ligne Foldit dont l'objectif est de faire de la recherche tout en se distrayant. En participant à ce jeu, un groupe d'une quinzaine de personnes a ainsi contribué à résoudre une éniame - liée à la structure géométrique d'une enzyme impliquée dans le sida - sur laquelle la communauté scientifique butait depuis une dizaine d'années⁶. En EPS, nous pensons que les jeux peuvent aussi permettre aux élèves de (re) vivre la genèse de certaines techniques et tactiques en s'engageant dans des histoires. C'est par exemple tout l'intérêt d'initiatives comme « La grande évasion » 7 où des élèves apprennent à enseignants usent de divers stra- Les jeux donnent l'occasion aux élèves de nager dans un jeu collectif en s'immergeant dans une histoire qui raconte l'évasion d'un groupe de prisonniers. Dans ce

leur préoccupation principale est de res-



La conception de jeux en EPS

et les lecons.

La conception de jeux est tenue par deux objectifs:

dont la portée ne dépassera pas la tâche

pective de pouvoir participer à un jeu de

plus en plus riche au fil des leçons peut

constituer un fil rouge pour connecter les

expériences des élèves entre les tâches

en question. C'est en ce sens que la pers-

- libérer l'activité des élèves pour que ces derniers n'aient pas d'autres attentes que celles liées à la réalisation du jeu;
- réduire l'espace des actions encouragées¹⁰ pour que les acquisitions des élèves correspondent aux objectifs de

Pour permettre aux élèves de vivre une expérience ludique, pilotée par les contenus d'enseignement, nous proposons dix principes.

Favoriser une expérience ludique...

Reprenant à notre compte la définition du six premiers principes pour concevoir des ieux en EPS:

- 1. La liberté: permettre aux élèves de découvrir librement les solutions sans que celles-ci soient directement prescrites par le ieu.
- 2. La séparation: circonscrire les limites d'espace et de temps dans lesquelles se déroulent le jeu avec un début et une fin clairement identifiable.
- 3. L'incertitude: maintenir une intrique pour que le déroulement et l'is-
- 4. La gratuité: détacher au maximum le et non par une évaluation.

4/8-5

minimales et suffisantes permettant exemples de cartes sont détaillés. au ieu de se dérouler.

6. La fiction: faire en sorte que la participation des élèves s'accompagne d'une conscience de participer à une pratique quasi-authentique mais différente de la pratique réglementée.

...Pilotée par les contenus d'enseignement

sont les contenus d'enseignement qui doivent piloter les formes de pratique en EPS¹², nous proposons quatre autres principes pour concevoir des jeux qui tiennent leurs promesses en termes d'apprentissage:

- 7. L'amplification: amplifier des événements auxquels les élèves ne sont pas suffisamment sensibles dans la pratique non aménagée afin qu'ils apcement, mais aussi à reconnaître les tions peut être efficace.
- 8. La délimitation: empêcher les élèves. autant que possible, de réussir autredes connaissances en correspondance avec les objectifs de l'enseignant.
- jeu de Roger Caillois¹¹, nous proposons 9. L'accessibilité: proposer des règles un observateur à partir du temps relevé pour faciliter la compréhension du jeu.
 - 10. La continuité: présenter la finalité du jeu avec suffisamment de détails pour autoriser les rebondissements.

Des exemples de jeux

Dans les quatre champs d'apprentissage présentés par les programmes (MEN, sue du jeu ne soient pas déterminées 2015), nous présentons divers jeux qui ont été concus par des étudiants en Master cord avec ses partenaires un type de Métiers de l'Enseignement de l'Éducation nir une bonne note) en proposant, par leur ont donné la forme de jeux de cartes élèves placent des repères sur le plan exemple, de conclure le cycle par le jeu, qui s'enrichissent au fil des leçons dans du parcours pour savoir où transmettre l'objectif de participer à un jeu complet à le témoin.

« Le tour de France » en course de demi-fond (1er champ d'apprentissage)

Ce jeu consiste à relier symboliquement différentes villes de France le plus rapidement possible. À chaque carte correspond un trajet que les élèves doivent réaliser, par équipe, en tenant compte d'une En accord avec l'idée selon laquelle ce contrainte particulière.

• Carte « Attention aux radars »

Franchir la plus grande distance sur trois périodes de trois minutes en courant ni trop lentement ni trop vite par rapport à la vitesse movenne qui est annoncée au départ.

Lors de la première course, l'élève ajuste sa vitesse à l'aide d'un radar pédagogique (plots disposés tous les 2,5 mètres correspondant à 1 km/h par tranche de 9 seprennent non seulement à agir effica- condes). Lors de la deuxième course, la vitesse de l'élève est contrôlée par un rasituations dans lesquelles ce type d'ac- dar fixe (calcul de la vitesse par un observateur à partir du temps relevé dans une zone matérialisée de 20 mètres) et sanctionnée par un arrêt de 10 secondes ment qu'en construisant et mobilisant par écart d'1 km/h. Lors de la troisième course, la vitesse de l'élève est contrôlée par des jumelles (calcul de la vitesse par simples, avec des titres évocateurs, entre deux plots aléatoires espacés de 20 mètres) et sanctionnée par un arrêt de 10 secondes par écart d'1 km/h.

Objectif: prendre des repères sur sa resque les élèves se projettent, mais avec piration et ses foulées (amplitude et frésuffisamment de zones d'ombre pour quence) pour maintenir une allure à 100 % de sa Vitesse Maximale Aérobie (VMA).

• Carte « Un plein et ca repart »

Par groupe de 3, faire parcourir au témoin la plus grande distance possible en douze minutes en anticipant les points de relais. Chaque élève court sur une durée totale de quatre minutes et choisit en acfractionnement (exemple: toutes les 30 but du jeu d'un but supérieur (obte- et de la Formation (MEEF). Ces derniers secondes, toutes les minutes, etc.). Les

5. La règlementation: retenir les règles la fin du cycle. Pour chaque jeu, quatre Objectif: fractionner une charge globale

Jeux

de travail et récupérer de façon active.

• Carte « Le maillot vert »

Sur une durée de douze minutes, affronter aérobie est similaire. Toutes les 3 minutes. bués sont doublés à six minutes, triplés à de nouvelles prises de main. neuf minutes et quadruplés à 12 minutes. vitesse sur une durée relativement courte l'assureur

•Carte « Hand in cap »

des adversaires en tenant compte d'un relais différents) dont l'un deux a les veux. Les danseurs jouent dans un film catashandicap de distance calculé en fonction ouverts. des VMA. Par exemple, un élève dont la Objectif: communiquer à l'aide d'un voca- au sein de quel type de catastrophe natu-VMA est de 14 km/h part avec un handibulaire univoque. cap de 400 mètres par rapport à un élève • Carte « Le couloir » dont la VMA est de 10 km/h.

tion. (Image 1 - Les radars)

« Objectif Mont-Blanc » en escalade (2^e champ d'apprentissage) Règle du jeu:

Ce jeu consiste à gravir symboliquement le Mont-Blanc (4810 mètres) en additionnant « Ciné Danse » en danse (3e champ les performances de tous les élèves de d'apprentissage) la classe tout au long du cycle. À chaque Règle du jeu: élève repère la hauteur franchie en ac- tinguer les éléments imposés. crochant son drapeau (pince à linge de • Carte « La télécommande » couleur) sur une cordelette à la fin de son Un zappeur fou joue avec la télécom- exploiter tous les joueurs de son équipe ascension.

• Carte « Transport de matériel »

10 % de son poids de corps le plus haut possible.

Le sac lesté est fixé par une longe sur l'arrière du baudrier.

Objectif: rapprocher le bassin du pied • Carte « La trilogie » de poussée et de la paroi, privilégier l'ac- La chorégraphie se déroule en 3 volets • Carte « Le Sombre Héros » tion des membres inférieurs, adopter des distincts. Les spectateurs doivent repérer Après chaque but, les élèves tirent au

Positions de Moindre Effort (PME)

• Carte « Les prises sont rares »

des adversaires dont la vitesse maximale avoir utilisé 7 prises de main de son choix identifiable. Obiectif: utiliser des prises de main de fades points sont distribués en fonction du con prolongée (jusqu'au bassin), pousser classement des élèves. Les points attri- complètement sur les jambes pour saisir

Carte « Le brouillard »

sa VMA en s'autorisant des variations de foulard sur les yeux du grimpeur et de doivent reconnaître ces dernières.

Le grimpeur est assuré par deux assureurs formes d'organisations collectives. Sur une course de six minutes, affronter sur des cordes indépendantes (sur deux • Carte « Le film catastrophe »

Atteindre une hauteur maximale en n'utili-Objectif: maintenir une vitesse proche de sant que les prises situées dans un cou-dans l'exécution des mouvements. sa VMA malgré des sources de perturba- loir de 50 cm de large matérialisé par des (Image 3 - La télécommande) cordelettes.

> Objectif: s'opposer à des prises de main verticales en plaçant son pied de poussée (opposé à la main) sur la carre externe. Règle du jeu: (Image 2 - Transport de matériel)

carte correspond une contrainte que les Ce jeu consiste, à partir d'une chorégra- Le nombre de points marqués est dégresélèves doivent intégrer pour atteindre une phie créée ou en cours de création, à intéhauteur maximale (calculée à l'aide des grer des contraintes cinématographiques. plaquettes dont la première est située à Chaque carte est remportée par le groupe à l'équipe. Le second but marqué par le 3 mètres, puis tous les mètres). Chaque lorsque les spectateurs parviennent à dis-même joueur apporte 3 points. Les buts

mande, utilisant les touches « plav ». « avance rapide », « retour rapide », Transporter un sac lesté correspondant à « pause », « ralenti ». Les spectateurs doi- frisbee. Le gardien de but est remplacé par vent identifier l'ordre dans lequel ces boutons sont utilisés.

le rythme des mouvements.

les moments où les danseurs changent de séquence.

Atteindre une hauteur maximale après Objectif: construire un début et une fin

• Carte « Le fil rouge »

Une phrase gestuelle définie au préalable par les danseurs doit se retrouver tout au long de la chorégraphie. Les danseurs la présentent en utilisant des organisations Objectif: Maintenir une allure à 90 % de Atteindre une hauteur maximale avec un collectives différentes. Les spectateurs

Obiectif: découvrir et utiliser diverses

trophe. Les spectateurs doivent deviner relle ils se trouvent (tempête, éruption volcanique, inondation, etc.).

Obiectif: varier et différencier les énergies

« Fais pas Hand à part » en handball (4^e champ d'apprentissage)

Ce jeu se déroule pendant une rencontre opposant 2 équipes de niveaux proches. Chaque carte fixe une contrainte à respecter pendant un temps déterminé.

• Carte « La dégringolade »

sif pour chaque joueur. Le premier but marqué par un joueur apporte 5 points suivants apportent un point.

Obiectif: s'organiser collectivement pour • Carte « Ultiball »

Le ballon de handball est remplacé par un des cibles.

Objectif: privilégier la rupture de l'aligne-Objectif: varier et différencier la vitesse et ment entre le porteur de balle, le non-porteur de balle et le défenseur du fait de la trajectoire basse du frisbee.



Réaliser la distance maximale en 3 x 3' Annoncer sa vitesse movenne avant le dépar 10 secondes d'arrêt par écart d'1km/h

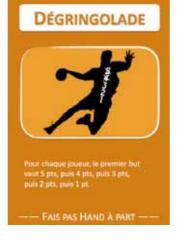
---TOUR DE FRANCE-

64 / novembre-décembre 2015 #368









www.revue-eps.com

sort le prénom d'un joueur qui rapporte le double de points lorsqu'il marque un but. Objectif: fixer des adversaires pour libérer des partenaires

• Carte « Flag hand »

Une équipe désigne deux joueurs de l'équipe adverse qui s'équipent de drapeaux (flags) accrochés à la ceinture. En tant que porteurs de balle, ces joueurs rendent le ballon à l'adversaire lorsqu'ils perdent un de leurs drapeaux (arraché par un défenseur).

Obiectif: donner et recevoir le ballon dans la course, anticiper des actions de passe. (Image 4 - La dégringolade)

Nicolas Terré.

Enseignant d'EPS au collège Saint-Louis (Saint-Nazaire) Enseignant chercheur IFEPSA-UCO.

Les étudiants en Master 2 MEEF 20014-20015 Pierre Moncanis et Carl Tougeron (course de (escalade), Camille Fontaine et Camille Paumard (danse) Gaetan Goupille et Antoine Guinaudeau (handball) ont participé à cet article.

3. ALMOND L., Primary and secondary rules. In R. THORPE. D. Bunker, L. Almond (Eds.), Rethinking games teaching (pp. 38-40). Loughborough: University of Technology, 1986. demi-fond), Simon Gallard et Mélodie Launay 4. Monnet J.P., « Tennis de table. Cartaping ». Revue EP.S - Le cahier 12 ans et plus, 338, 2009.

> 5. HAUWD., DURAND M., POIZAT G., Techniques corporelles, techniques d'intervention et annrentissage In M. Durann D. HAUW & G. POIZAT (Eds.), L'apprentissage des techniques corporelles (pp. 41-59). PUF. 2015.

6. COOPER S., KHATIB F., TREUILLE A., BARBERO J., LEE J., BEENEN M., Leaver-Fay A.: Baker, D., PopovicZ., Foldit players, « Predicting protein structures with a multiplayer online game ». Nature, 446, 756-760, 2010.

7. POTDEVIN F., PELAYO P., MAILLARD M., KAPUSTA P., « La grande

évasion: une démarche d'enseignement du savoir nager pour les élèves en difficulté ». Revue EP. S. 312, 34-38, 2005

8. Brougère G., -. L'Harmattan. 2000.

9. Terré N., Les connaissances des élèves en éducation physique. Étude de la dynamique de construction et d'actualisation des connaissances à partir de l'expérience de lycéens à l'échelle d'un cycle d'apprentissage en escalade. Thèse de doctorat non publiée, université de Nantes.

10. Saury J., Adé, D., Gal-Petitfaux N., Huet B., Sève C., Trohei J., Actions, significations et apprentissages en EPS. Une approche centrée sur les cours d'expérience des élèves et des enseignants. Éditions EP.S. 2013.

11. Calllois R., Les jeux et les hommes. Gallimard. 1967. 12. Coston A., UBALDI J.L., « Une EPS malade de ses non

choix ». Les Cahiers du CEDRE. 7. 19-30. 2007.

^{1.} Ané D., de Saint-Georges L., Les obiets dans la formation : usages, rôles et significations, Octarès, 2010.

² BUNKER D. THORPE R. « A model for the teaching of games. in secondary schools ». Bulletin of physical education, 18 (1),