



Éditorial

J'ai le plaisir de vous présenter une nouvelle production de l'équipe départementale E.P.S. sur le thème de l'endurance à l'école.

Fruit d'une longue réflexion nourrie de nombreuses expériences avec des classes, ce document constitue une aide précieuse pour les maîtres tant en termes de progressions que de contenus pour la mise en œuvre de modules d'apprentissage.

J'adresse mes plus vifs remerciements à l'ensemble des concepteurs de ce document.

Jean-Claude ROUANET
Inspecteur d'académie
Directeur des services départementaux
de l'Éducation nationale de la Sarthe

SOMMAIRE

Présentation	page 2
Compétences visées par l'activité endurance	page 3
Démarche proposée	page 4
Les règles d'or	page 5
Les acquisitions \Longrightarrow les savoirs	page 6
Les « débutants »	pages 7 à 23
Les « débrouillés »	pages 34 à 38
Les « confirmés »	pages 39 à 50
Fiches vierges : module d'apprentissage et situation	pages 51 et 52
Bibliographie	page 53

PRÉSENTATION

Ce document vous propose une démarche d'apprentissage à partir de situations adaptées à chaque cycle en regard d'une ou de plusieurs acquisitions liées à l'activité (liste non exhaustive).

Chaque acquisition sous-tend des savoirs.

COMPÉTENCES A.P.S. ACQUISITIONS SAVOIRS SITUATIONS

Par acquisition, ces situations sont présentées sous forme de tableau, puis décrites.

C'est à partir du choix intentionnel des acquisitions, des savoirs et des situations que vous pourrez construire des modules d'apprentissage.

Mode d'emploi du document

- 1. La situation de référence, proposée pour chaque niveau d'élèves, permet une évaluation diagnostique à partir de comportements observables choisis parmi les comportements attendus.
- 2. L'analyse des difficultés rencontrées par les élèves conduit à un choix de situations de remédiation adaptées.
- 3. Le retour à la situation de référence utilisée comme évaluation bilan permet de mesurer les progrès (savoirs et performances) des élèves.

Des exemples de modules d'apprentissage sont proposés sur la base de cette démarche.

Des exemples de fiches (élèves - maître) sont donnés à titre indicatif.

Certaines situations peuvent faire l'objet de plusieurs séances.

Une bibliographie vous est proposée.

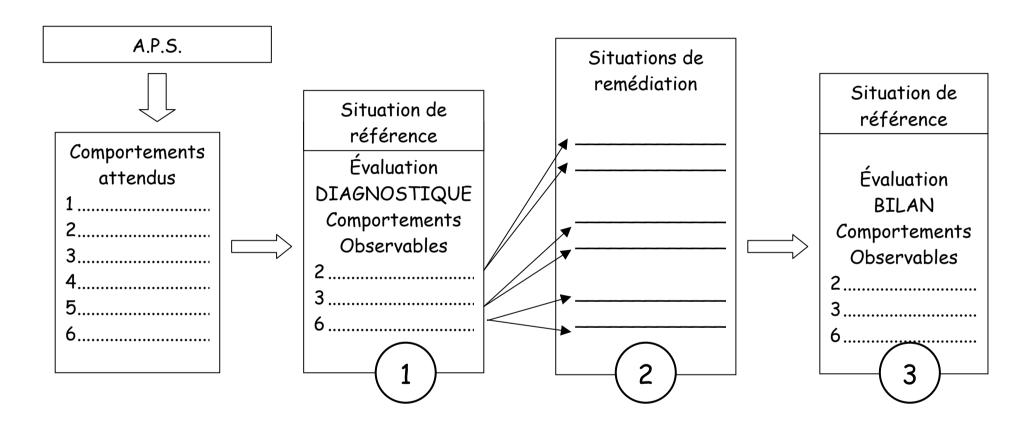
COMPÉTENCES VISÉES PAR L'ACTIVITÉ ENDURANCE

	CYCLE 2 et CYCLE 3
COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES	Réaliser une performance mesurée
COMPÉTENCES GÉNÉRALES	Être capable de :
CONNAISSANCES	Comprendre et retenir des techniques de réalisation d'actions spécifiques

Référence : Horaires et programmes d'enseignement de l'école primaire

B.O. hors série N°1 du 14 février 2002

DÉMARCHE PROPOSÉE POUR CONSTRUIRE UN MODULE D'APPRENTISSAGE À PARTIR DE LA SITUATION DE RÉFÉRENCE



- ① La situation de référence permet une évaluation DIAGNOSTIQUE à partir de comportements observables choisis parmi les comportements attendus (en fonction de l'APS).
- 2 Le constat des difficultés rencontrées par les élèves conduit à choisir des situations de remédiation adaptées.
- 3 Le retour à la situation de référence utilisée comme évaluation BILAN permet de mesurer les progrès des élèves.

LES RÈGLES D'OR

Définition: courir longtemps en adaptant son allure aux conditions de course et en maîtrisant sa respiration.

Courir en tenue adaptée (ne pas trop se couvrir), se revêtir dès la fin de chaque course....

Prévoir un échauffement (cardio-pulmonaire et musculaire) avant le travail d'endurance (ex: jeux de course...).

Rendre l'activité attrayante :

- intéresser chaque élève à ses progrès,
- apprécier la performance de chaque élève par rapport à ses possibilités,
- minimiser la comparaison entre les élèves,
- exploiter l'activité dans d'autres disciplines,
- varier les circuits (lieux : plateau EPS, cour d'école, terrain de football..., longueur, profil, nature du terrain),
- éviter les surfaces trop « dures »,
- matérialiser clairement les espaces d'évolution.

Prévoir un temps total de course, à chaque séance, au moins égal à celui envisagé en fin d'unité d'apprentissage.

Éviter les départs groupés, favoriser plusieurs points de départ.

Permettre à l'élève d'être tour à tour coureur et observateur, en fonction des situations.

Être attentif aux signes objectifs de fatigue : état de fraîcheur, aisance respiratoire, douleur...

Avoir vécu un module d'apprentissage pour participer à des rencontres de classes, de secteurs, départementales.

ENDURANCE

ACQUISITIONS → SAVOIRS

ACQUISITIONS	Savoirs à atteindre pour les « débutants »	Savoirs à atteindre pour les « débrouillés »	Savoirs à atteindre pour les « confirmés »
Fixer et maintenir	Savoirs pour réaliser : - courir sans marcher	Savoirs pour réaliser : - répéter un rythme de course	
une allure	Savoirs pour identifier : - contrôler une allure par rapport à des repères	Savoirs pour gérer : - prendre, garder, stabiliser une allure	
Doser son effort	Savoirs pour réaliser : - forcer son expiration Savoirs pour identifier : - découvrir ses ressources, ses moyens - apprécier une durée	Savoirs pour gérer : - adapter, ajuster son allure par rapport : - à ses moyens - à ses ressources - à un contrat	Savoirs pour gérer : - maîtriser, contrôler, adapter sa respiration - adapter, ajuster son allure aux conditions de course
Améliorer ses performances	Savoirs pour gérer : - courir sans essoufflement pendant un temps donné	Savoirs pour identifier : - se connaître en course (pulsations cardiaques, rythme respiratoire)	Savoirs pour réaliser : - avoir une foulée efficace - optimiser sa course en endurance

Les « débutants »

Acquisitions - savoirs - situations	p. 8
Situation de référence	p. 9 à 12
Pour aller plus loin	p. 13
Situations de remédiation	p. 14 à 23

	Les « débutants	>>
ACQUISITIONS	Savoirs à atteindre ⇒ pour les « débutants » □	Situations
		Situation de référence LE CIRCUIT
Fixer et maintenir une allure	 savoirs pour réaliser : courir sans marcher savoirs pour identifier : contrôler une allure par rapport à des repères 	 Les 4 essais Je ne marche plus Le parcours minute
Doser son effort	 savoirs pour identifier : découvrir ses ressources, ses moyens apprécier une durée savoirs pour réaliser : forcer son expiration 	 Le facteur Arrêt minute La locomotive
Améliorer ses performances	savoirs pour gérer : courir sans essoufflement pendant un temps donné	• Six fois deux font douze
		Situation de référence LE CIRCUIT

LE CIRCUIT

DISPOSITIF

- circuit de 100 mètres
- élèves en binômes : 1 coureur et 1 compteur
- 4 points de départ, 2 ou 3 binômes par point de départ
- 1 cerceau par départ et 1 espèce d'objets attribuée à chaque binôme (anneaux, sacs de graines, jetons, épingles à linge...)
- 1 feuille et un crayon, par groupe, pour noter le nombre de tours et le nombre d'objets
- 1 chronomètre pour le maître



• temps de course : 10 minutes

CONSIGNES

Pour le coureur : courir sans marcher pour gagner le maximum d'objets

(un objet gagné par tour réalisé sans marcher)

Pour le compteur :

à chaque passage de son coureur déposer dans le cerceau un objet attribué (tour complet en courant pas d'objet si le

(tour complet en courant, pas d'objet si le coureur a marché)

Noter le nombre d'objets gagnés sur la feuille et le nombre de tours effectués

Pour le maître : égrener le temps et annoncer la fin de course

En classe, remplir sa fiche

LE CIRCUIT

LE CIRCUIT

Nom et prénom	du coureur :	Nom et prénom du coureur :
---------------	--------------	----------------------------

Nom et prénom du compteur : Nom et prénom du compteur :

Séance	Nombre d'objets	Nombre de tours
1 ^{re} séance		
date:		
séance intermédiaire		
date:		
dernière séance		
date:		

Séance	Nombre d'objets	Nombre de tours
1 ^{re} séance		
date:		
séance intermédiaire		
date:		
dernière séance		
date:		

Fiche individuelle à remplir sur le terrain par le compteur

Fiche individuelle à remplir sur le terrain par le compteur

LE CIRCUIT

Fiche Élève :

Séance	Longueur du tour	Nombre d'objets	Distance courue	Nombre de tours	Distance parcourue
1 ^{re} séance					
date:					
séance intermédiaire					
date:					
dernière séance					
date:					

Fiche individuelle à remplir dans la classe et à conserver pendant l'unité d'apprentissage.

Situation de référence : LE CIRCUIT

Fiche Maître:

		Distance courue			Distance parcourue		
Nom et prénom des élèves	1 ^{re} séance	Séance intermédiaire	Dernière séance	1 ^{re} séance	Séance intermédiaire	Dernière séance	

POUR ALLER PLUS LOIN avec les « débutants » à partir de la situation de référence : LE CIRCUIT

COMPORTEMENTS ATTENDUS	COMPORTEMENTS OBSERVABLES	SITUATIONS DE REMÉDIATION
	Alternance marche et course	 Les 4 essais - p. 14-15 Je ne marche plus - p. 16-17
L'élève court sans marcher et sans essoufflement pendant 10 minutes	Course irrégulière Essoufflement	 Le facteur - p. 18 Le parcours minute - p. 19 Arrêt minute - p. 20 La locomotive - p. 21
	Distance courue insuffisante	• Six fois deux font douze p. 22-23

Débutants

Endurance

ACQUISITION Fixer et maintenir une allure

SAVOIRS Courir sans marcher

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Les quatre essais	• circuit de 200 mètres • 4 points de départ : plot 1 : départ pour 1 tour, plot 2 : départ pour 2 tours, plot 3 : départ pour 3 tours, plot 4 : départ pour 4 tours. • tous les départs se font au signal du maître quand tous les coureurs sont en place	Courir la plus grande distance sans marcher Chaque coureur ne peut faire que quatre essais Le 1er essai se fait du départ N°1 (1 tour) Si réussite : se rendre au départ suivant Si échec : repartir du même départ, et ainsi de suite, jusqu'au 4e essai	- supprimer les départs 1 et/ou 2 - remplacer par 5 et/ou 6 tours - varier le circuit ex. : en pétale

LES QUATRE ESSAIS

Fiche	Élève	:
Date	:	

	1 ^{er} essai	2° essai	3° essai	4° essai	TOTAL
N ^{bre} de tours					
Distance					

LES QUATRE ESSAIS

Fiche Élève :

Date:

	1 ^{er} essai	2° essai	3° essai	4° essai	TOTAL
N ^{bre} de tours					
Distance					

Débutants

Endurance

ACQUISITION Fixer et maintenir une allure

SAVOIRS Courir sans marcher

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Je ne marche plus	• 1 circuit de 200 mètres avec une zone de marche de 25 mètres	Courir 4 fois 2 tours Possibilité de marcher dans la zone prévue Entre chaque course de 2 tours, accorder un temps de récupération de 1 à 2 minutes Remplir sa fiche pendant le temps de récupération	RELANCES - diminuer la longueur de la zone de marche - changer de place la zone de marche - la supprimer - réduire le temps de récupération - faire une 5°, une 6° course pour les volontaires
	marche de 23 men es		

JE NE MARCHE PLUS

Fiche Élève :

Nom:		Date:
	Utilisation de la zone de marche	
	1 ^{er} tour	2 ^e tour
1 ^{re} course		
2 ^e course		
3 ^e course		
4 ^e course		

JE NE MARCHE PLUS

Fiche Élève :

Nom:		Date:
	Utilisation de la zone de marche	
	1 ^{er} tour	2 ^e tour
1 ^{re} course		
2 ^e course		
3 ^e course		
4 ^e course		

Débutants

Endurance

ACQUISITION Fixer et maintenir une allure

SAVOIRS Contrôler une allure par rapport à des repères

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Le facteur	 circuit de 100 mètres 4 postes de 5 mètres de long élèves en binômes : 1 coureur et 1 facteur avec des cartons dans une poste 3 ou 4 binômes par poste 1 chronomètre et un sifflet Temps prévu par tour : 40 secondes (ajuster le temps si nécessaire) 	Individuellement, ramener le plus de courrier (cartons) sur 5 tours, Pour le maître : siffler toutes les 40 secondes Pour le facteur : donner un carton à son coureur s'il passe à la poste au coup de sifflet	- augmenter le nombre de tours - le faire par équipes - rétrécir la poste - diminuer le temps au tour - allonger le circuit sur le même temps

DébutantsEnduranceACQUISITION
Doser son effortSAVOIRS
Découvrir ses ressources, ses moyens

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
	Circuit navette (aller-retour) • 4 parcours au choix matérialisés par des plots de couleurs 1 - parcours de 120 mètres (plots jaunes)	Courir 6 fois 1 minute sur le parcours adapté	- faire six courses de 2 minutes
Le parcours	2 - parcours de 140 mètres (plots verts)	1 ^{re} phase Choisir le parcours qui convient, en six « courses - essais » obligatoires de 1 minute.	Circuit fermé 30 m 30 m
minute	3 - parcours de 160 mètres (plots bleus) 4 - parcours de 180 mètres (plots rouges)	2º phase Courir 6 fois 1 minute sur le parcours choisi. Récupération de 1 minute entre chaque course.	10 m
	1 chronomètre, 1 sifflet pour le maître	Le maître signale le début et la fin de la course	10 m

Débutants	Endurance	ACQUISITION Doser son effort	SAVOIRS Apprécier une durée
-----------	-----------	-------------------------------	--------------------------------

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Arrêt minute	 élèves en dispersion 1 chronomètre, 1 sifflet pour le maître Courses 1 et 2 coups de sifflets: au départ, à 15 sec, à 30 sec, à 45 sec, à 1 mn Courses 3 et 4 coups de sifflets: au départ,, à 30 sec, à 45 sec, à 1 mn Courses 5 et 6 coups de sifflets: au départ,, à 45 sec, à 1 mn Courses 7 et 8 coups de sifflets: au départ,, à 1 mn Courses 9, 10 11 et 12 coups de sifflets: au départ, 	Pour les courses de 1 à 8 Après un signal de départ, courir 1 minute, avec de moins en moins de repères Pour les courses de 9 à 12 Après un signal de départ, s'arrêter au bout d'une minute de course sans signal Le maître désigne les élèves qui se sont arrêtés au bon moment	- courir 6 fois 2 minutes - coups de sifflet: course 1 - coups de sifflet: départ, 30 sec, 1 mn, 1 mn 30 sec, 2 mn course 2 - coups de sifflet: départ, ,1 mn, 1 mn 30 sec, 2 mn course 3 - coups de sifflet: départ, ,1 1 mn, 2 mn course 4 - coups de sifflet: départ, ,2 1 mn, 2 mn course 5 et 6 - coups de sifflet: départ, ,2 1 mn

Débutants	Endurance	ACQUISITION Doser son effort	SAVOIRS Forcer son expiration
-----------	-----------	-------------------------------	-------------------------------

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
	 circuit de 100 mètres plusieurs points de départ 10 courses 	Choisir le bon rythme de sa locomotive (sa respiration)
	> courses de 1 à 8 : distance 100 mètres	1 ^{re} course : courir sur un rythme respiratoire 2/2 (souffler fort sur 2 appuis, inspirer sur 2 appuis) 2 ^e course : répéter la même course
		3° course : courir sur un rythme respiratoire 3/2 (souffler fort sur 3 appuis, inspirer sur 2 appuis) 4° course : répéter la même course
La locomotive		5° course : courir sur un rythme respiratoire 3/3 6° course : répéter la même course
		7º course : courir sur un rythme respiratoire 4/3 8º course : répéter la même course
	> course 9 : distance 200 mètres	9° course : courir 200 mètres sur son rythme choisi
	> course 10 : distance 400 mètres	10° course : courir 400 mètres sur son rythme choisi
	- 1 signal de départ	RELANCES
	- récupération entre chaque course	Retrouver le rythme respiratoire dans les autres situations

Débutants

Endurance

ACQUISITION Améliorer ses performances

SAVOIRS Courir sans essoufflement

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Six fois deux font	 1 circuit point de départ choisi par chaque élève 6 courses de 2 minutes récupération entre chaque course : 1 minute 1 sifflet, 1 chronomètre pour le maître 1 fiche par élève 	Courir plusieurs fois deux minutes sans s'arrêter - on marque 2 points, quand on court 2 minutes sans s'arrêter - colorier les cases des courses réussies	Autres séances échelonnées dans le temps - passer à : • 4 fois 3 minutes • 3 fois 4 minutes • 2 fois 6 minutes
douze		Le maître siffle le début et la fin de chaque course	

SIX FOIS DEUX FONT DOUZE

Fiche Élève :

Date	1 ^{re} course	2° course	3° course	4 ^e course	5° course	6° course	Total des points
	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	
	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	2 minutes	
	3 minutes	3 minutes	3 minutes	3 minutes			
	4 minutes	4 minutes	4 minutes				
	6 minutes	6 minutes					

Je colorie les cases réussies

Les « débrouillés »

Acquisitions - savoirs - situations

p. 25

Situation de référence

p. 26 et 27

Pour aller plus loin

p. 28

Situations de remédiation

p. 29 à 38

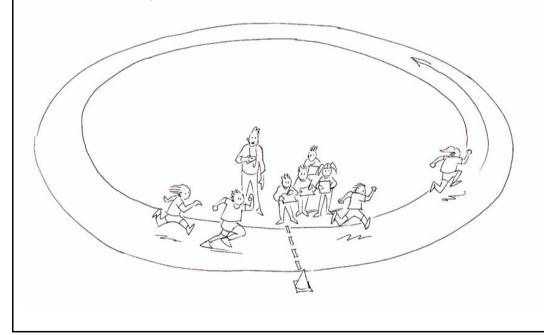
	Les « débrouillé	s »
ACQUISITIONS	Savoirs à atteindre ⇒ pour les « débrouillés » □	Situations
		Situation de référence LE CIRCUIT DES 16 MINUTES
Fixer et maintenir une allure	 savoirs pour réaliser : répéter un rythme de course savoirs pour gérer : prendre, garder, stabiliser une allure 	 J'ai de la mémoire Endurance régularité
Doser son effort	 savoirs pour gérer : adapter, ajuster son allure par rapport : à ses moyens, à ses ressources à un contrat 	• Les 3 séances
Améliorer ses performances	 savoirs pour identifier : se connaître en course (pulsations cardiaques, rythme respiratoire) 	• Une bonne fourchette
-		Situation de référence LE CIRCUIT DES 16 MINUTES

SITUATION DE RÉFÉRENCE

LE CIRCUIT DES 16 MINUTES

DISPOSITIF

- circuit de 200 à 400 mètres
- groupes de 2 élèves :
 - 1 coureur
 - 1 observateur avec la fiche de son coureur
- 1 chronomètre pour le maître



CONSIGNES

Pour le coureur : faire le plus grand nombre de tours pendant 16 minutes

chaque tour est comptabilisé

Pour l'observateur : noter le temps de passage de son coureur, à chaque tour

Pour le maître : annoncer le temps à voix haute à chaque passage de coureur

Dans la classe chaque coureur, avec sa fiche, calcule sa distance et ses temps par tour et sa moyenne au tour

LE CIRCUIT DES 16 MINUTES

Fiche Élève : Date :

1 tour = mètres

	1 ^{er} tour	2 ^e tour	3 ^e tour	4 ^e tour	5° tour	6 ^e tour	7 ^e tour	8 ^e tour	9e tour	10° tour	Total	Moyenne au tour
Temps de passage												
Temps par tour												
Distance parcourue												

Fiche Élève: date:

1 tour = mètres

	1 ^{er} tour	2° tour	3° tour	4 ^e tour	5e tour	6° tour	7° tour	8° tour	9° tour	10° tour	Total	Moyenne au tour
Temps de passage	1001	1001	1001	roui	1001	1041	1001	1001	roui	, roui		GG 10G1
Temps par												
Distance parcourue												

POUR ALLER PLUS LOIN avec les « débrouillés »

à partir de la situation de référence : LE CIRCUIT DES 16 MINUTES

COMPORTEMENTS ATTENDUS	COMPORTEMENTS OBSERVABLES	SITUATIONS DE REMÉDIATION
	Irrégularité du temps par tour	 J'ai de la mémoire - p. 29 Endurance régularité p. 30-31-32
L'élève court régulièrement pour parcourir la plus grande distance pendant 16 minutes		 Les trois séances p. 33-34-35 La bonne fourchette p. 36-37-38

Débrouillés

Endurance

ACQUISITION Fixer et maintenir une allure

SAVOIRS Répéter un rythme de course

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
	 1 parcours ou circuit de 200 mètres environ 1 chronomètre et 1 sifflet pour le maître 1 objet personnalisé tenu à la main par élève 	Réaliser la même distance à chacune des courses
	 temps de chaque course : 2 minutes nombre de courses : 5 à 8 	Choisir son point de départ
J'ai de la mémoire	• 3 points de départ	1re course: courir, au signal de fin de course (2 minutes), s'arrêter et poser son objet puis retourner à son point de départ Courses suivantes: courir sur le même parcours, au signal de fin de course, s'arrêter, mesurer l'écart avec l'objet posé à la première course mesurer et comptabiliser les écarts (pour un classement éventuel) RELANCES • augmenter le temps de course • travail en binôme: pour l'observateur: contrôler la régularité et

Débrouillés

Endurance

ACQUISITION Fixer et maintenir une allure

SAVOIRS
Prendre, garder, stabiliser une allure

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
Endurance régularité	 circuit de 200 mètres équipes homogènes de 4 élèves	Courir chaque tour au même rythme, en restant groupés Les coureurs: courir 6 tours en réalisant le même temps à chaque tour Les observateurs: prendre et noter les temps de passage de l'équipe observée Inverser les rôles Recommencer une deuxième fois En classe chaque groupe complète son tableau	 courir une fois 12 tours allonger le circuit

ENDURANCE-RÉGULARITÉ

Fiche exemple

- \triangleright Tableau de marche : temps du 1^{er} tour (temps de base) x nombre de tours
- Ecart : différence entre le temps de passage et le tableau de marche
- > Total écart : addition des 5 écarts (le plus petit total correspond à la meilleure performance)

	1 ^{er} tour temps de base	2° tour	3° tour	4° tour	5° tour	6° tour	Total
Temps de passage	1 22	2.59	4.34	6.10	7.42	9.09	
Tableau de marche	1.32	3.04	4.36	6.08	7.40	9.12	
Écart		5	2	2	2	3	Total écart : 14

ENDURANCE-RÉGULARITÉ

Fiche d'équipe

Enduran	Endurance régularité - 1 ^{re} course de 6 tours - ÉQUIPE :						
	1 ^{er} tour temps de base	2° tour	3° tour	4° tour	5° tour	6° tour	Total
Temps de							
passage							
Tableau de							
marche							
Écart							Total écart :

Endurance régularité - 2° course de 6 tours - ÉQUIPE :							
	1 ^{er} tour temps de base	2° tour	3° tour	4 ^e tour	5° tour	6° tour	Total
Temps de							
passage							
Tableau de marche							
Écart							Total écart :

DébrouillésEnduranceACQUISITION
Doser son effortSAVOIRS
Adapter, ajuster son allure

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
Les trois séances	 1 circuit de 200 mètres jalonné, tous les 20 mètres, de panneaux de distance 10 plots et 10 panneaux de distance 1 chronomètre et 1 fiche pour le maître 1 fiche-élève en classe temps de repos (récupération) de 3 minutes entre chaque course 	Courir la plus grande distance sur des temps donnés, différents 1 ^{re} séance: 1 ^{re} course: 1 minute, repos 3 mn 2 ^e course: 2 minutes, repos 3 mn 3 ^e course: 4 minutes, repos 3 mn 4 ^e course: 8 minutes pendant le repos: annoncer sa distance parcourue Le maître note la distance parcourue par chaque élève. En classe, l'élève remplit sa fiche. 2 ^e séance: 1 ^{re} course: 2 minutes, repos 3 mn 2 ^e course: 4 minutes, repos 3 mn
	[10 m]	3 ^e course : 10 minutes, repos 3 mn
		3^e séance : 1 ^{re} course : 4 minutes, repos 3 mn
		2° course : 12 minutes, repos 3 mn

LES TROIS SÉANCES

Fiche Élève :

1 ^{re} séance			
Temps de	Date :		
course	distance	vitesse	
1 minute			
2 minutes			
4 minutes			
8 minutes			

2° séance			
Temps de	Date :		
course	distance	vitesse	
2 minutes			
4 minutes			
10 minutes			

3° séance				
Temps de	Date :			
course	distance	vitesse		
4 minutes				
12 minutes				

Pour calculer la vitesse diviser la distance par le temps de course (nombre de mètres par minute).

LES TROIS SÉANCES

Fiche Maître:

		1 ^{re} s	éance			2º séance	3 ^e séance Date :		
Nom et prénom des	Date :				Date :				
élèves	Į į	Distance	parcouru	ie	Di	stance parco	Distanc	e parcourue	
	1 mn	2 mn	4 mn	8 mn	2 mn	4 mn	10 mn	4 mn	12 mn
]							

Débrouillés

Endurance

ACQUISITION Améliorer ses performances

SAVOIRS Se connaître en course

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
Une bonne fourchette	• 1 circuit de 200 mètres jalonné, tous les 20 mètres, de panneaux de distance • 10 plots et 10 panneaux de distance • course individuelle • 1 chronomètre, 1 sifflet et 1 fiche pour le maître • temps de récupération : prises de notes • 4 courses de 4 minutes	En 4 courses, chercher la bonne distance pour être dans la bonne fourchette La bonne fourchette: entre 28 et 32 pulsations cardiaques en 10 secondes Pour l'élève: 1 ^{re} course: courir pendant 4 minutes, au signal, repérer son point d'arrivée rejoindre le maître et compter ses pulsations cardiaques pendant 10 secondes 2° course, 3° course, 4° course:
	60 m 140 m 120 m	 idem 1^{re} course, en respectant les conseils du maître À la fin de chaque course : annoncer au maître sa distance parcourue et son nombre de pulsations

Une bonne fourchette (suite)

Une bonne fourchette	CONSIGNES Le maître au centre du terrain: à chaque course, donne 4 coups de sifflet: départ de la course arrêt de la course (4 minutes) début de la prise de pulsation fin de la prise de pulsation (10 secondes) Le maître: note les distances et les pulsations après chaque course; conseille les élèves pour la course suivante: augmenter la distance si le rythme cardiaque est inférieur à 28 diminuer la distance si le rythme cardiaque
	chaque course ; conseille les élèves pour la course suivante : augmenter la distance si le rythme cardiaque

UNE BONNE FOURCHETTE

Fiche Maître : date :

Nom et prénom	1 ^{re} c	ourse	2° course		3° course		4° course	
des élèves	Distance	N ^{bre} puls.	Distance		Distance	N ^{bre} .puls.	Distance	
				•				•

Les « confirmés »

Acquisitions - savoirs - situations p. 40

Situation de référence p. 41 et 42

Pour aller plus loin p. 43

Situations de remédiation p. 44 à 50

ACQUISITIONS	Savoirs à atteindre pour les « confirmés »	Situations
		Situation de référence LE GARDE-BARRIÈRE
Doser son effort	 savoirs pour gérer : maîtriser, contrôler, adapter sa respiration adapter, ajuster son allure aux conditions de course 	 Les 3 vitesses Changer de meneur Le miroir
Améliorer ses performances	 savoirs pour réaliser : avoir une foulée efficace optimiser sa course en endurance 	Les trois fouléesL'enduro
		Situation de référence LE GARDE-BARRIÈRE

Confirmés

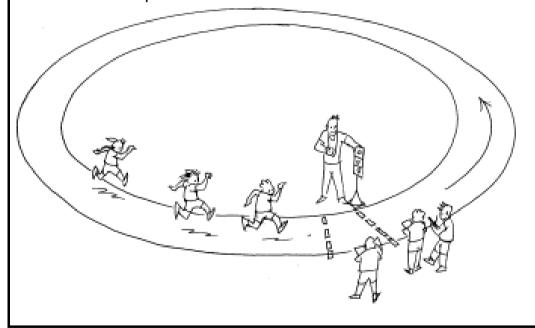
Endurance

SITUATION DE RÉFÉRENCE

LE GARDE-BARRIÈRE

DISPOSITIF

- circuit de 400 mètres
- 1 « barrière » : élastique, feu rouge-feu vert, panneau stop...
- 1 « zone de passage » de 5 mètres
- élèves en binômes: 1 coureur, 1 observateur avec 1 fiche-élève
- départ groupé (par demi-classe) donné par le maître
- 1 chronomètre pour le maître



CONSIGNES

Pour le coureur :

réaliser le meilleur temps sur 2400 mètres en respectant les temps de passage des trois premiers tours

Pour l'observateur : cocher la case ponctualité (cf.fiche) noter les temps de passage

Pour le maître : égrener le temps et ouvrir la barrière à l'heure (H)

- 1^{er} tour : la barrière s'ouvre à 2 mn 30 sec
- 2^e tour : la barrière s'ouvre à 5 mn 00 sec
- 3^e tour : la barrière s'ouvre à 7 mn 30 sec
- les trois derniers tours se font en course libre

Inverser les rôles

LE GARDE-BARRIÈRE

Fiche Élève : Date :

Distance		400 nètre		n	800 nètre			1200 nètre		1600 mètres	2000 mètres	2400 mètres
Ouverture de la barrière	2 1	minu 30	5 minutes		tes	7 minutes 30		tes				
Temps de passage												
Ponctualité	Н-	Н	H+	Н-	Н	H+	Н-	н	Н+			
Temps par tour												

Ponctualité : cocher la case correspondante

H-: le coureur arrive avant l'heure, il a piétiné, a ralenti, a attendu
H: le coureur passe au moment juste dans la « zone de passage »

H+: le coureur arrive après l'heure

Temps de passage : noter le temps annoncé par le maître

Temps par tour : dans les trois derniers tours calculer le temps mis par le coureur pour faire chaque tour

POUR ALLER PLUS LOIN avec les « confirmés » à partir de la situation de référence : LE GARDE BARRIÈRE

COMPORTEMENTS ATTENDUS	COMPORTEMENTS OBSERVABLES	SITUATIONS DE REMÉDIATION
	Respiration inadaptée aux rythmes de course	• Les 3 vitesses p. 44
L'élève ajuste son allure aux conditions de course et accélère en fin de course	Allures non ajustées aux conditions de course	 Changer de meneur p. 45-46 Le miroir p. 47
	Accélération insuffisante sur les trois derniers tours	 Les 3 foulées p. 48 L'enduro p. 49-50

Confirmés	Endurance	ACQUISITION Doser son effort	SAVOIRS Maîtriser, contrôler, adapter sa respiration
-----------	-----------	-------------------------------	------------------------------------------------------------

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
	 un circuit de 200 mètres 1 sifflet pour le départ plusieurs points de départ 	En quatre courses, trouver son rythme respiratoire en fonction de la vitesse de course 1 ^{re} course: courir trois tours, à des allures différentes, sans s'arrêter	- varier les distances
Les trois vitesses		 1 tour « lent » 1 tour « moyen » 1 tour « rapide » à chaque tour essayer un rythme respiratoire (cf. exemples) 	- varier l'ordre des 3 vitesses de course
		2° et 3° courses : répéter la première course et adapter le rythme respiratoire à chaque vitesse de course	
	exemples de rythmes respiratoires : souffler sur 3 foulées, inspirer sur 3 foulées souffler sur 3 foulées, inspirer sur 2 foulées souffler sur 2 foulées, inspirer sur 2 foulées	4º course : courir trois tours sans s'arrêter avec les rythmes respiratoires adaptés	

Confirmés	Endurance	ACQUISITION Doser son effort	SAVOIRS Adapter, ajuster son allure aux conditions de course
-----------	-----------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

 circuit de 200 mètres avec une zone de passage de 5 mètres de long classe divisée en 4, ou 6 équipes, composées d'élèves de niveaux différents 1 chronomètre dossards de couleurs : 1 couleur par équipe équipes en binômes : 1 équipe « coureurs », 1 équipe « observateurs » Changer de meneur (les coureurs sont meneurs à tour de rôle) Équipe de « coureurs » courir 6 tours en moins de 7 minutes 30 à chaque tour :
- le passage groupé, - le temps de passage Le maître :

Fiche d'observation de « Changer de meneur »

Date : Équipe :

	1 ^{er} tour	2° tour	3° tour	4° tour	5° tour	6° tour
Nom du meneur						
Parraga anguná	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Passage groupé	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Temps de passage du meneur						
Temps du passage du dernier						

Confirmés		ACOUTETTON	SAVOIRS		
	Endurance	ACQUISITION Doser son effort	Adapter, ajuster son allure aux conditions de course		
			Conditions do course		

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
Le miroir	 circuit de 200 mètres en terrain dégagé groupes homogènes de quatre élèves 1 couleur de dossards par groupe dans chaque groupe: deux coureurs: un « coureur leader », un « coureur miroir » et 2 observateurs 2 points de départ: 1 pour le « coureur leader »,	Pour le « coureur miroir » : pour marquer 1 point il faut croiser son « coureur leader » dans les zones de croisement Pour le « coureur leader » : sur 3 tours, courir en accélérant constamment sans à coups Pour les observateurs : juger et comptabiliser les points des « coureurs miroirs » Changer les rôles : les observateurs deviennent coureurs Inverser les rôles : le leader devient miroir RELANCE - changer les binômes

Confirmés

Endurance

ACQUISITION Améliorer ses performances

SAVOIRS Avoir une foulée efficace

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES
Les trois foulées	 circuit de 200 mètres Départ, puis zone d'élan (15 à 20 m.), puis zones avec lattes : A : 15 lattes espacées de 80 centimètres B : 15 lattes espacées de 100 centimètres C : 15 lattes espacées de 120 centimètres (ajuster l'espacement en fonction des élèves) départs échelonnés 	Trouver la bonne foulée 1er temps: - courir 2 fois un tour en respectant la longueur de la foulée (A,B,C) sur tout le parcours - essayer les trois longueurs de foulées 2e temps: après avoir choisi la longueur de sa foulée, faire 5 tours en respectant cette foulée

Confirmés

Endurance

ACQUISITION Améliorer ses performances

SAVOIRS Optimiser sa course en endurance

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES
L'enduro	1 circuit de 200 à 400 mètres 1 couloir de passage par équipe classe divisée en 4 équipes hétérogènes mixtes, 2 de coureurs, 2 d'observateurs 1 couleur de dossards par équipe 1 chronomètre 1 fiche par équipe	Pour les coureurs : par équipe, faire le plus de tours en 20 minutes Pour les observateurs : sur la fiche de l'équipe, cocher le passage de chaque coureur dans le couloir Pour le maître : chronométrer et annoncer régulièrement le temps restant à courir Siffler les 20 minutes	- recommencer la situation en demandant à chaque élève d'améliorer sa performance (1 ou 2 tours de plus) - par équipe, annoncer un contrat améliorant

ENDURO

Fiche de l'équipe :

1 tour = mètres

ÉQUIPE : Couleur : Nom et prénom des coureurs	Nombre de tours											Nombre de tours effectués	Distance parcourue	
							1	1				-		
					•			<u> </u>			<u> </u>			
				E	quip	2:	nom	bre	tot	al d	le to	ours		

Moyenne de l'équipe = nombre de tours / nombre de coureurs

ACTIVITÉ : ENDURANCE

SITUATION DE RÉFÉRENCE :

COMPORTEMENTS ATTENDUS	COMPORTEMENTS OBSERVABLES	SITUATIONS DE REMÉDIATION
ACQUISITION		
SAVOIR VISÉ		
ACQUISITION		
SAVOIR VISÉ		
ACQUISITION		
SAVOIR VISÉ		

SITUATION	DISPOSITIF	CONSIGNES	RELANCES

Bibliographie

- Articles de la revue EPS et EPS 1
- Comptes-rendus d'animations pédagogiques de circonscription et des stages départementaux de formation continue

Dessins réalisés par le bureau de création de la société WESCO
 (Les produits utilisés pour l'aménagement des dispositifs sont disponibles dans le catalogue WESCO)

La commission « Endurance » remercie tout particulièrement, **Michel Bruneau**, professeur EPS à l'IUFM de la Sarthe, pour tous ses travaux sur l'athlétisme et sur l'endurance à l'école élémentaire qui ont servi de base et de référence à l'élaboration de ce fichier départemental.

Les conseillers pé dagogiques en E.P.S. du dé partement de la Sarthe ont né digé la pné sente livraison d'EduSarthe, né alisé e au C.D.D.P. de la Sarthe en 600 exemplaires.

Directeur de la publication : Jean-Claude Rouanet, Inspecteur d'acadé mie, Directeur des services de partementaux de lé ducation nationale de la Sarthe

> 34, rue Chanzy — 72071 LE MANS CEDEX 9 Té É phone : 02 43 61 58 00

Cette publication esté galement disponible (ainsi que les autres publications de l'Inspection acadé mique de la Sarthe) en Le Echargement sur le site :

шшш.ac-nantes.fr/ia72/

Novembre 2002