

Règles de la course d'orientation - énigmes.

Par **équipe de 3 ou 4** élèves.

Sur un créneau de 2 h :

- 15 min : explications et constitution des équipes (fait par les enseignants)
- 1 h 30 de recherche.
- 15 min : comptage des points, classement, récompenses.

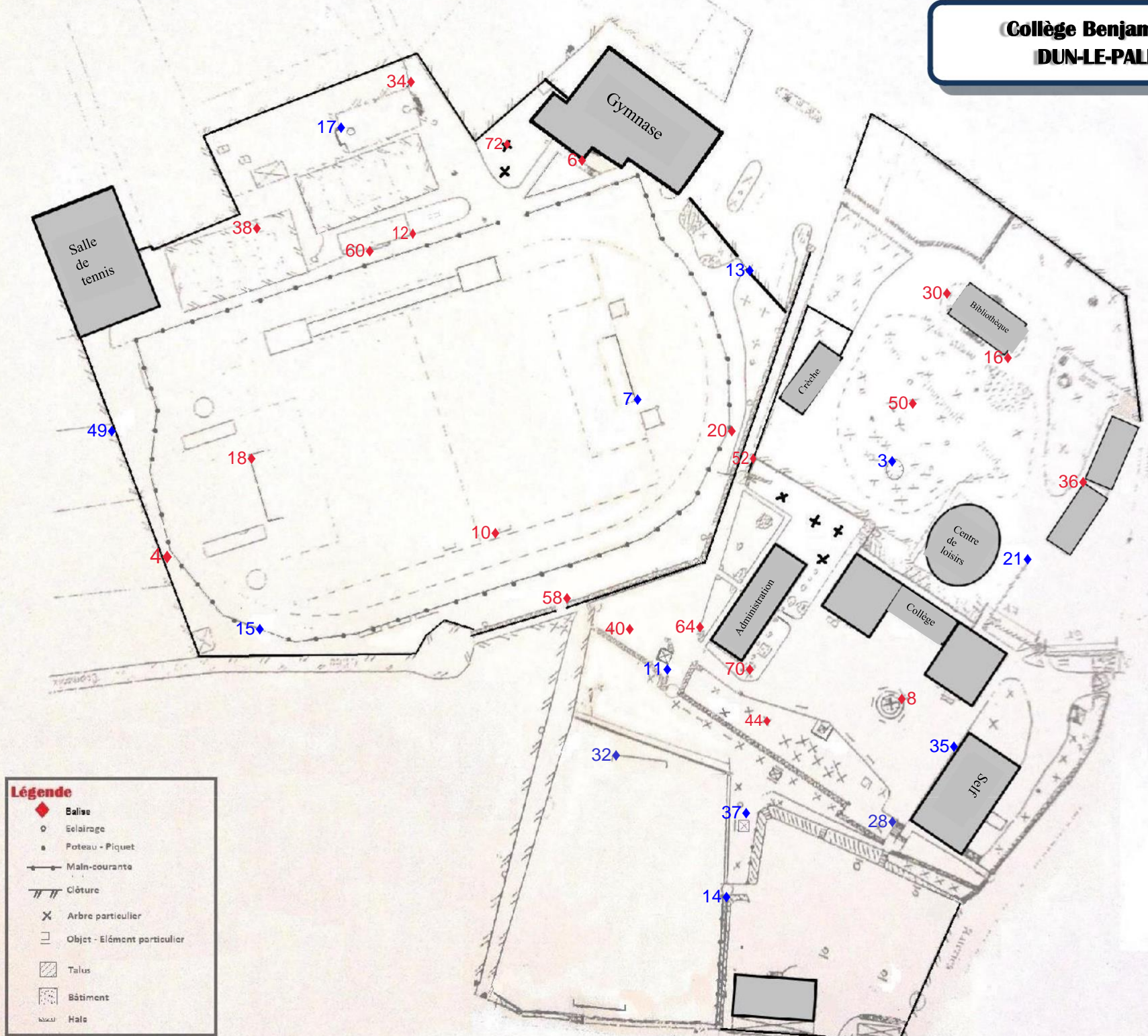
Lieu de rendez-vous : parking de l'administration.

- 1) Donner la feuille de route à chaque équipe avec l'indice balise pour la 1^{ère} épreuve.
- 2) Chaque équipe doit faire valiser son numéro de balise avant de partir.
- 3) À l'aide du plan, l'équipe doit repérer la balise et s'y rendre. Attention, l'équipe n'a pas le droit de se séparer.
- 4) Résoudre ensemble l'énigme de la balise (noter la réponse sur la feuille de route).
- 5) L'équipe complète doit se rendre au point de rendez-vous (parking administration) afin de faire valiser sa réponse par un enseignant.
 - Si **c'est bon, 20 points** pour l'équipe ;
 - Sinon, l'équipe cherche encore (perte de temps, demande d'indices, abandon...)
 - 15 points** si l'équipe utilise **un indice**
 - 10 points** si l'équipe utilise **deux indices**.
 - 5 points** si l'équipe utilise **trois indices**.
 - 0 point** si **abandon** de l'épreuve.
- 6) Une fois, l'épreuve terminée, l'enseignant un nouvel indice balise et ainsi de suite.

Attention, pour valider toutes les réponses, l'équipe doit être au complet.

Fin de la course au bout de 1 h 30 de recherche.

**Collège Benjamin BORD
DUN-LE-PALESTEL**



Légende

- ◆ Balise
- Eclairage
- Poteau - Piquet
- Main-courante
- ▨ Clôture
- ✕ Arbre particulier
- ▭ Objet - Élément particulier
- ▨ Talus
- ▨ Bâtiment
- ▨ Halls

Répartition des balises + Indices balises

	Ep.1	Ep.2	Ep.3	Ep.4	Ep.5	Ep.6	Ep.7	Ep.8	Ep.9	Ep.10	Ep.11	Ep.12
Équipe A	34	52	50	6	40	10	60	16	12	44	18	8
Équipe B	40	38	60	30	10	44	12	64	36	18	8	34
Équipe C	38	44	58	64	50	12	8	18	70	16	34	40
Équipe D	44	58	8	4	70	30	18	40	34	72	36	38
Équipe E	58	8	10	40	4	72	50	34	44	38	20	16
Équipe F	36	4	40	12	44	6	20	30	38	8	58	52
Équipe G	6	64	36	10	8	34	40	12	60	30	4	44
Équipe H	8	10	70	16	12	40	38	44	18	64	50	6
Équipe I	10	40	12	72	36	18	44	58	8	34	70	30
Équipe J	50	12	44	18	20	16	34	8	4	40	38	72
Équipe K	4	70	30	34	16	38	6	36	58	52	10	50
Équipe L	30	6	72	50	38	36	58	20	16	8	64	12
Équipe M	64	50	18	36	34	4	16	38	52	6	30	58
Équipe N	20	30	4	8	6	52	36	10	40	12	44	18
Équipe O	60	16	6	44	18	8	10	52	50	58	40	4

Stade
Collège
Parc

Balise 4	$4\ 000 \times 0,001$
Balise 6	Le tiers de 18.
Balise 8	Le quotient de 32 par 4.
Balise 10	La moitié de 20.
Balise 12	$0,12 \times 100$
Balise 16	Le quadruple de 4.
Balise 18	$(10 + 5) + 3$
Balise 20	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 3-13-7-11.
Balise 30	Le double de 5, augmenté de 20
Balise 34	$(15 + 12) + 7$
Balise 36	$(6 \times 5) + (18 \div 3)$
Balise 38	$9 \times 4 + 10 - 8$
Balise 40	$9 \times 5 - 5$
Balise 44	$4 + 8 \times 5$
Balise 50	Le quart de 200.
Balise 52	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 3-13-49-37.
Balise 58	$7 \times 8 + 2$
Balise 60	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 15-38-34-50.
Balise 64	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 38-37-28-7.
Balise 70	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 14-49-52-35.
Balise 72	A proximité de l'intersection des diagonales du quadrilatère formé par les balises 17-34-6-36.

FEUILLE DE ROUTE

ÉQUIPE :

	Numéro de la balise	Solution de l'énigme	Nombre de points
Épreuve 1	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 2	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 3	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 4	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 5	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 6	..... ..... Balise n°	<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	

Épreuve 7 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 8 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 9 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 10 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 11 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Épreuve 12 Balise n°		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} indice <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} indice	
Total :			