

# Entraînement à la deuxième épreuve de l'examen probatoire du DE AMM

## Questionnaire sur l'environnement naturel et humain

### Rappel du texte de l'arrêté :

*"Cette épreuve vise à s'assurer que le candidat possède les connaissances de base relatives à l'environnement montagnard naturel (écologie générale, faune, flore, géologie, géographie, météorologie) et humain (économie, habitat et vie sociale, toponymie, protection de l'environnement)."*

### CONSIGNES AUX CANDIDATS

- Le temps imparti est de 30 minutes
- Le questionnaire comporte 40 questions réparties en 8 chapitres
- Il est proposé 4 réponses à chacune des questions
- L'une au moins des réponses proposées est juste
- L'une au moins des réponses proposées est fausse
- Pour que la réponse question soit totalement validée (1 point) le candidat doit cocher toutes les réponses justes et uniquement celles-ci
- Un score minimum de 30/40 est nécessaire pour réussir l'épreuve

## Ecologie générale (6 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Rôle et réglementations de la chasse et des grands prédateurs	En France le mode de chasse :	est libre	<input type="checkbox"/>	1
		est toujours réglementé	<input type="checkbox"/>	
		seul le fusil de chasse est autorisé	<input type="checkbox"/>	
		est réglementé seulement pour la chasse de l'ours et du loup	<input type="checkbox"/>	
Equilibres et déséquilibres Ecologiques	Une espèce invasive	peut perturber les équilibres écologiques en place	<input type="checkbox"/>	2
		n'a jamais d'incidence sur les équilibres écologiques	<input type="checkbox"/>	
		est toujours originaire du biotope local	<input type="checkbox"/>	
		est toujours une espèce végétale	<input type="checkbox"/>	
Biodiversité et écosystème	La biodiversité peut être définie comme étant :	le nombre d'individus présents dans un biotope	<input type="checkbox"/>	3
		le nombre d'espèces de familles et de genres différents présents dans un biotope	<input type="checkbox"/>	
		une mesure de protection du paysage	<input type="checkbox"/>	
		la présence d'une d'espèce protégée	<input type="checkbox"/>	
Photosynthèse et respiration	La photosynthèse est un processus qui consomme et associe	de l'eau	<input type="checkbox"/>	4
		de la lumière	<input type="checkbox"/>	
		de la matière organique	<input type="checkbox"/>	
		de l'oxygène	<input type="checkbox"/>	
		du dioxyde de carbone	<input type="checkbox"/>	
Définition de l'espèce, évolution, classement des êtres vivants	Par définition la notion d'espèce regroupe	tous les individus qui ont des caractéristiques morphologiques semblables	<input type="checkbox"/>	5
		les familles qui se ressemblent	<input type="checkbox"/>	
		tout les individus qui peuvent se reproduire entre eux et donner une descendance fertile	<input type="checkbox"/>	
		les individus d'un même biotope	<input type="checkbox"/>	
Contraintes physiques du milieu montagnard	La température moyenne annuelle	est plus élevée à l'ubac qu'à l'adret	<input type="checkbox"/>	6
		augmente quand la latitude augmente	<input type="checkbox"/>	
		dépend de la latitude, de l'altitude et de l'exposition du versant	<input type="checkbox"/>	
		a augmenté depuis la dernière glaciation	<input type="checkbox"/>	

## Faune de montagne (7 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Identification d'espèces emblématiques	Les canidés sont des animaux généralement carnassiers et de taille moyenne.	le renard est un canidé	<input type="checkbox"/>	7
		le hérisson est un canidé	<input type="checkbox"/>	
		le lynx est un canidé	<input type="checkbox"/>	
		le loup est un canidé	<input type="checkbox"/>	
Identification d'espèces emblématiques		Je suis un chamois	<input type="checkbox"/>	8
		Je suis un bouquetin	<input type="checkbox"/>	
		Je suis un cerf	<input type="checkbox"/>	
		je suis un cervidé	<input type="checkbox"/>	
Comment passer l'hiver ?	Pour passer l'hiver le chamois	migre sur de longues distances	<input type="checkbox"/>	9
		hiverne	<input type="checkbox"/>	
		hiberne	<input type="checkbox"/>	
		descend dans la vallée	<input type="checkbox"/>	
Les régimes alimentaires de la faune	Une espèce animale se nourrissant essentiellement de cadavres d'animaux est dite	omnivore	<input type="checkbox"/>	10
		insectivore	<input type="checkbox"/>	
		charognarde	<input type="checkbox"/>	
		herbivore	<input type="checkbox"/>	
Traces et modes de déplacement	La trace d'un plantigrade peut se reconnaître	aux traces de sabots qu'il laisse derrière lui	<input type="checkbox"/>	11
		car elle comprend souvent l'ensemble "tarse, métatarse, phalanges"	<input type="checkbox"/>	
		car elle comporte toujours un nombre de doigts pair	<input type="checkbox"/>	
		car il compense l'atrophie latérale de ses pattes en traversant les pentes toujours dans	<input type="checkbox"/>	
Classement vertébrés	Les mustélidés sont	des oiseaux	<input type="checkbox"/>	12
		des mammifères	<input type="checkbox"/>	
		des reptiles	<input type="checkbox"/>	
		des poissons	<input type="checkbox"/>	
Classement invertébrés	Parmi les invertébrés on retrouve	les grenouilles	<input type="checkbox"/>	13
		les limaces	<input type="checkbox"/>	
		les araignées	<input type="checkbox"/>	
		les poissons	<input type="checkbox"/>	

## Flore de montagne (7 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Identification d'espèces emblématiques	Dans cette famille certaines espèces peuvent être appelés "noirs", "sylvestres", "à crochets". Ce sont :	les épicéas	<input type="checkbox"/>	14
		les érables	<input type="checkbox"/>	
		les sorbiers	<input type="checkbox"/>	
		les pins	<input type="checkbox"/>	
	Quand le feuillage d'un arbre ne tombe pas chaque année il est dit	alterne	<input type="checkbox"/>	15
		caduque	<input type="checkbox"/>	
		persistant	<input type="checkbox"/>	
		composé	<input type="checkbox"/>	
		Je suis une feuille de chêne	<input type="checkbox"/>	16
		Je suis une feuille d'érable	<input type="checkbox"/>	
		Je suis une feuille de hêtre	<input type="checkbox"/>	
		Je suis une feuille de frêne	<input type="checkbox"/>	
Les étages de végétation	L'agriculture intensive est possible :	à l'étage alpin et à l'étage subalpin	<input type="checkbox"/>	17
		à l'étage collinéen	<input type="checkbox"/>	
		à l'étage montagnard et à l'étage nival	<input type="checkbox"/>	
		dans la zone de combat	<input type="checkbox"/>	
	L'étage montagnard se caractérise par :	La présence de forêts mixtes	<input type="checkbox"/>	18
		La présence de prairies d'altitude	<input type="checkbox"/>	
		La quasi absence de végétation	<input type="checkbox"/>	
		La présence d'agriculture intensive	<input type="checkbox"/>	
La reproduction des végétaux	La génétique	est la science qui étudie l'hérédité et les gènes	<input type="checkbox"/>	19
		est la science qui étudie les modes de reproduction des plantes uniquement	<input type="checkbox"/>	
		n'est pas une science	<input type="checkbox"/>	
		contribue à l'explication de l'évolution des espèces	<input type="checkbox"/>	
	Une plante à fleur	se multiplie toujours à l'aide de ses fleurs	<input type="checkbox"/>	20
		dispose toujours de fleurs mâles et de fleurs femelles	<input type="checkbox"/>	
		dispose toujours de fleurs qui sont mâles et femelles à la fois	<input type="checkbox"/>	
		n'a pas de spores	<input type="checkbox"/>	

## Géologie (6 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les principales roches et principaux massifs	Les granites sont des roches	éruptives	<input type="checkbox"/>	21
		sédimentaires	<input type="checkbox"/>	
		détritiques	<input type="checkbox"/>	
		cristallines	<input type="checkbox"/>	
	Les reliefs de la chaîne des Alpes ont pour origine	le volcanisme	<input type="checkbox"/>	22
		l'érosion de massifs granitiques à l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	
		la collision de plaques continentales à l'ère tertiaire	<input type="checkbox"/>	
		l'accumulation de sédiments éoliens à l'ère secondaire	<input type="checkbox"/>	
Les principales formes d'érosion et de dépôts	Les loëss sont	des dépôts de matériaux déplacés par les glaciers	<input type="checkbox"/>	23
		des dépôts de matériaux déplacés par l'eau	<input type="checkbox"/>	
		des dépôts de matériaux déplacés par le vent	<input type="checkbox"/>	
		des dépôts de matériaux déplacés par la gravité	<input type="checkbox"/>	
	Les massifs sédimentaires calcaires français ont généralement pour origine	l'accumulation de couches de basaltes à l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	24
		l'accumulation de dépôts marins à l'ère secondaire	<input type="checkbox"/>	
		l'accumulation de dépôts glaciaires à l'ère quaternaire	<input type="checkbox"/>	
		la sédimentation de roches cristallines non solubles	<input type="checkbox"/>	
Les grandes ères géologiques : principaux repères dans le temps	Parmi celles-ci l'ère géologique la plus récente est	l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	25
		l'ère secondaire	<input type="checkbox"/>	
		l'ère tertiaire	<input type="checkbox"/>	
		l'ère quaternaire	<input type="checkbox"/>	
	L'essentiel de la surrection des Alpes et des Pyrénées correspond à l'ère	l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	26
		l'ère secondaire	<input type="checkbox"/>	
		l'ère tertiaire	<input type="checkbox"/>	
		l'ère quaternaire	<input type="checkbox"/>	

## Géographie et toponymie (4 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Principaux points culminants	Le point culminant du massif central est plus haut que	le point culminant des Alpes	<input type="checkbox"/>	27
		le point culminant des Vosges	<input type="checkbox"/>	
		le point culminant des Pyrénées	<input type="checkbox"/>	
		le point culminant de Corse	<input type="checkbox"/>	
Sources, bassins versant des fleuves français	La source de la Loire se trouve	dans le Massif Central	<input type="checkbox"/>	28
		dans les Pyrénées	<input type="checkbox"/>	
		dans les Vosges	<input type="checkbox"/>	
		dans les Alpes du Sud	<input type="checkbox"/>	
Localisation administrative des massifs français	Le Massif des Pyrénées est situé dans les Régions administratives	Aquitaine, Limousin et Midi-Pyrénées	<input type="checkbox"/>	29
		PACA, Languedoc Roussillon et Midi-Pyrénées	<input type="checkbox"/>	
		Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées et Aquitaine	<input type="checkbox"/>	
		Midi-Pyrénées uniquement	<input type="checkbox"/>	
Terminologie et toponymie	Le classement d'une commune en "zone montagne" est déterminé par	la présence de remontées mécaniques	<input type="checkbox"/>	30
		des conditions climatiques difficiles liées à l'altitude	<input type="checkbox"/>	
		la présence de fortes pentes rendant l'agriculture mécanique difficile	<input type="checkbox"/>	
		la présence d'espèces montagnardes protégées	<input type="checkbox"/>	

## Météorologie (4 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les nuages	Un stratus est	une couche de nuage située à basse altitude	<input type="checkbox"/>	31
		un nuage bourgeonnant annonciateur d'orage	<input type="checkbox"/>	
		un nuage qui peut former une "mer de nuage"	<input type="checkbox"/>	
		invisible à l'œil nu	<input type="checkbox"/>	
Dépression / Anticyclone	Dans l'Hémisphère nord les vents autour d'un anticyclone	tournent dans le sens anti-horaire	<input type="checkbox"/>	32
		tournent dans le sens horaire	<input type="checkbox"/>	
		se déplacent toujours du sud vers le nord	<input type="checkbox"/>	
		sont généralement un signe de beau temps	<input type="checkbox"/>	
Altimètre / Baromètre	La pression barométrique	diminue si le mauvais temps arrive	<input type="checkbox"/>	33
		augmente si l'altitude augmente	<input type="checkbox"/>	
		ne change jamais si on reste à la même altitude	<input type="checkbox"/>	
		n'a aucune incidence sur les indications du GPS	<input type="checkbox"/>	
L'orage	Le cumulonimbus est	un signe de beau temps	<input type="checkbox"/>	34
		un nuage potentiellement dangereux pour le randonneur	<input type="checkbox"/>	
		noir à sa base quand il est pollué	<input type="checkbox"/>	
		une accumulation de petits nuages appelés "Nimbus"	<input type="checkbox"/>	

## Economie, Habitat et Vie Sociale en montagne (3 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Colonisation du milieu montagnard par l'homme	Au cours de l'histoire la sédentarisation de l'homme en montagne a longtemps été principalement limitée par	les feux de forêt	<input type="checkbox"/>	35
		les guerres de religions	<input type="checkbox"/>	
		l'absence de nourriture pendant la mauvaise saison	<input type="checkbox"/>	
		la présence du loup et de l'ours	<input type="checkbox"/>	
Habitat montagnard	En montagne l'habitat traditionnel avait pour fonctions principales	de se protéger des intempéries	<input type="checkbox"/>	36
		d'accueillir les voyageurs de passage	<input type="checkbox"/>	
		de faciliter les activités agropastorales	<input type="checkbox"/>	
		la location touristique saisonnière	<input type="checkbox"/>	
Exploitation forestière	Une forêt primaire est	une futaie jardinée	<input type="checkbox"/>	37
		une forêt datant de l'ère primaire	<input type="checkbox"/>	
		une forêt qui n'a jamais été exploitée par l'homme	<input type="checkbox"/>	
		une plantation forestière récente	<input type="checkbox"/>	

## Protection de l'environnement (3 questions)

	Question	Réponses proposées	Cases à cocher	n°
Les Parcs nationaux	Le plus ancien Parc National actuel est situé	en Corse	<input type="checkbox"/>	38
		dans les Pyrénées	<input type="checkbox"/>	
		en Savoie	<input type="checkbox"/>	
		outre mer	<input type="checkbox"/>	
Les A.P.P.B.	Un Arrêté Préfectoral de Protection du Biotope est	une zone naturelle protégée par un Arrêté	<input type="checkbox"/>	39
		un parc national créé par une Loi	<input type="checkbox"/>	
		une zone naturelle protégée par un Décret	<input type="checkbox"/>	
		une mesure de protection du milieu de vie d'une ou plusieurs espèces	<input type="checkbox"/>	
Les interdictions générales	Dans un espace naturel ne bénéficiant pas de protection particulière il est interdit	de circuler en véhicule hors des voies ouvertes à la circulation	<input type="checkbox"/>	40
		laisser divaguer son chien	<input type="checkbox"/>	
		de randonner en dehors des sentiers	<input type="checkbox"/>	
		de prendre des photos	<input type="checkbox"/>	

# Entrainement à la deuxième épreuve de l'examen probatoire du DE AMM

## Questionnaire sur l'environnement naturel et humain

### CORRIGE

Vous pouvez obtenir la correction du QCM en le renvoyant par mail au CNSNMM accompagné du formulaire ci-dessous :

Temps effectif utilisé pour répondre :

Mon profil (plusieurs réponses possibles) :

- Candidat à l'examen probatoire du DE AMM :

\* je me suis déjà préparé à l'épreuve du questionnaire via les ressources documentaires

indiquées sur le site du CNSNMM

\* je ne me suis pas encore préparé à l'épreuve du questionnaire

- Novice en matière de connaissances sur le milieu montagnard

- Sensibilisé mais peu formé aux questions d'environnement montagnard

- Bon niveau de connaissances sur le milieu montagnard

- Titulaire d'un diplôme dans le champ de l'environnement montagnard