



PÔLE CLIMAT

Vous voulez organiser

une formation

sur le changement climatique
dans les Alpes

Des professionnels vous proposent d'intervenir
sur votre territoire ou dans le cadre de votre projet....

Consultez l'annuaire des structures 2015

Offre de formation concertée



Sensibilisation auprès de
publics adultes et enfants

Le projet MountEE :
pour des " bâtiments
durables " en Europe

Formation de professionnels
de la montagne

ACTION SOUTENUE PAR :



RÉSEAU D'ÉDUCATION À LA MONTAGNE ALPINE

Forest Activités • 25 rue du Forest d'Entrais • 05000 Gap • 04 92 53 60 96 • www.educalpes.fr

Préambule

Le contexte général

Le changement climatique en montagne est une notion complexe, qui touche à des thématiques variées : biodiversité, habitat, risques naturels, tourisme, ... D'une certaine manière, la montagne, déjà impactée par les effets du changement climatique, a à inventer les solutions de demain pour les autres territoires. Elle constitue en ce sens un laboratoire d'idées et d'innovations pour l'adaptation.

Pour construire et mettre en œuvre de nouvelles stratégies d'adaptation au changement climatique dans les zones de montagne, les décideurs et les socioprofessionnels ont besoin de bien connaître les phénomènes en présence, leurs impacts et leurs enjeux.

Les sessions d'information / sensibilisation / formation sont donc amenées à se développer sur le territoire montagnard alpin.

Ces interventions peuvent avoir lieu dans le cadre de la formation professionnelle continue, lors de modules de formations initiales, ou encore dans le cadre d'initiatives locales de formations (un établissement qui souhaite former ses agents, etc.) et de programmes particuliers (ex : PCET).

Une offre de formation 'concertée', qu'est-ce que c'est ?

Ce sont des acteurs regroupés et organisés entre eux

pour vous proposer des formations dans un esprit de complémentarité plutôt que de concurrence.

Les objectifs de ce document

Ce document vise à répondre au besoin de lisibilité de l'offre de formation sur la thématique du changement climatique sur le territoire alpin :

- pour que les intervenants spécialisés se connaissent mieux entre eux, échangent, montent des partenariats, évitent certains phénomènes de concurrence, etc. ;
- pour que des organismes en recherche d'intervenants trouvent facilement les compétences recherchées ;
- enfin, pour que chacun (acteurs alpins, partenaires institutionnels, organismes de formation) connaisse l'échiquier d'acteurs dans ce secteur afin de construire des synergies et/ou des actions collectives de formation.

Note : L'action 'Offre de formation concertée' est un axe transversal au REEMA et concerne également d'autres thématiques (stations, refuges, activités de pleine nature...). L'enjeu à terme est de repérer l'ensemble des compétences de formation spécifique à la montagne sur le territoire alpin.

Les structures présentées

Ce sont pour la plupart des associations du massif alpin, spécialisées dans l'éducation au changement climatique en montagne. Elles ont en commun :

- une démarche qualité
- des valeurs citoyennes
- une approche pédagogique de la question du changement climatique
- la volonté de travailler en partenariat et en complémentarité

Quelle est la valeur ajoutée d'une offre collective de formation ?

- Vous avez comme interlocuteurs des structures compétentes et organisées entre elles
- Vous trouverez rapidement la ou les structures les plus adaptées à votre besoin
- Vous pourrez construire une session de formation plus riche en faisant intervenir des structures complémentaires, qui se connaissent et peuvent préparer ensemble et avec vous votre formation
- Vous serez en lien avec un réseau de compétences et d'outils spécifiques sur le changement climatique en montagne
- Vous ferez des économies de temps et éventuellement de finances...

Annuaire des acteurs proposant des formations sur le changement climatique en montagne

Les structures présentées ici sont les membres du pôle Educ'Alpes Climat du Réseau d'Education à l'Environnement Montagnard Alpin (REEMA) qui proposent des actions de formations. Elles peuvent également intervenir, ainsi que d'autres structures membres du pôle, pour des animations, des ressources pédagogiques, un accompagnement de projet, etc. Vous trouverez en fin de document un lien vers ces autres structures et vers une plaquette de présentation de l'ensemble de leurs activités.

Liste des structures formatrices *(par ordre alphabétique)*

- Fiche 1 : Agence CIMEO
- Fiche 2 : Centre de la Nature Montagnarde - CNM
- Fiche 3 : Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude - CREA
- Fiche 4 : Commission Internationale pour la Protection des Alpes / France - CIPRA France
- Fiche 5 : Info Energie Rhône-Alpes
- Fiche 6 : Mission Développement Prospective - MDP
- Fiche 7 : Mountain Riders
- Fiche 8 : Mountain Wilderness
- Fiche 9 : Pôle Alpin d'études et de recherche pour la prévention des Risques Naturels - PARN
- Fiche 10 : Rhônalpénergie-Environnement - RAEE
- Fiche 11 : Union Régionale des CPIE de Rhône-Alpes - URCPIE Rhône-Alpes



Pôle Alpin d'Études et de Recherche pour la Prévention des Risques Naturels



Trouver une structure en un clin d'œil

Le tableau ci-dessous vous permet de repérer rapidement qui peut intervenir en fonction des thématiques qui vous intéressent et des types de public. Chaque structure est présentée ensuite dans une fiche individuelle, où vous trouverez un contact et les détails sur les prestations proposées.

THEMATIQUES Changement climatique en montagne et...	STRUCTURES : Qui peut intervenir ? <small>* structure spécialisée sur la thématique</small>	Après de QUELS PUBLICS ?			
		<i>Elus, techniciens</i>	<i>Professionnels (montagne, animation)</i>	<i>Etudiants</i>	<i>Citoyens</i>
...Modifications climatiques	Centre de la Nature Montagnarde		✓	✓	✓
	CREA		✓	✓	✓
	CIPRA	✓	✓	✓	✓
	MDP *	✓	✓	✓	✓
	Mountain Riders		✓	✓	✓
	PARN	✓	✓	✓	
	RAEE	✓			
...Biodiversité	CREA *		✓	✓	✓
	MDP	✓	✓	✓	✓
	URCPIE		✓	✓	✓
...Ressources en eau	CIMEO *	✓	✓	✓	✓
	MDP	✓	✓	✓	✓
	URCPIE		✓	✓	✓
...Agriculture-Forêt	MDP	✓	✓	✓	✓
...Risques naturels	Centre de la Nature Montagnarde		✓	✓	✓
	MDP	✓	✓	✓	✓
	PARN *	✓	✓	✓	
	URCPIE		✓	✓	✓
...Urbanisme-Bâti	CIMEO	✓	✓	✓	✓
	RAEE	✓			
...Energie	CIMEO	✓	✓	✓	✓
	CIPRA *	✓	✓	✓	✓
	RAEE *	✓			
	URCPIE		✓	✓	✓
...Transport-Mobilité	Mountain Wilderness *		✓	✓	✓
	RAEE	✓			
	URCPIE		✓	✓	✓
...Tourisme- Activités économiques	CIMEO	✓	✓	✓	✓
	MDP	✓	✓	✓	✓
	Mountain Riders		✓	✓	✓
	Mountain Wilderness		✓	✓	✓
	RAEE	✓			
...Histoire-Patrimoine	CIMEO	✓	✓	✓	✓
...Démarches territoriales	CIMEO	✓	✓	✓	✓
	CIPRA	✓	✓	✓	✓
	MDP	✓	✓	✓	✓
	RAEE *	✓			
	URCPIE	✓	✓	✓	✓
...Méthodologie- Pédagogie	Centre de la Nature Montagnarde*	✓	✓	✓	✓
	Mountain Riders *		✓	✓	
	URCPIE *	✓	✓	✓	

Agence CIMEO

9 rue du vieux moulin
Le Villard laté
05330 Saint Chaffrey
www.cimeo.eu

Contact : Marion Douarche
06 42 55 92 70
agence@cimeo.eu

Dans un objectif de gestion intégrée des territoires de montagne, croisant les approches environnementale et sociétale, CIMEO propose assistance à maîtrise d'ouvrage, étude et ingénierie.

Prenant en compte les modifications climatiques et les réponses du milieu, comment accompagner les territoires qui nécessairement s'adaptent et évoluent, sur le plan économique, urbain, fonctionnel... Repérer les impacts positifs et négatifs des activités sur le milieu, avec une vision globale et prospective.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

½ journée, journée (cumulable selon l'ampleur de la demande et le public)

Public :

Elus et techniciens des petites communes, professionnels de la montagne, étudiants, citoyens

Territoire d'intervention :

Massif alpin

Formateur :

Marion Douarche, géographe

Conditions :

Sur devis selon le thème et le niveau de complexité, avec remise de document ou non

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Ressource en eau
- Urbanisme-Bâti
- Energie hydroélectricité
- Tourisme-Activités économiques
- Histoire-Patrimoine (lecture de paysage, occupation humaine de l'espace)
- Démarches territoriales (comment s'adaptent les collectivités)

→ Contenus proposés

Adaptation des territoires aux évolutions climatiques : évolution des stations de ski du point de vue urbain, économique, ressource en eau. Développement de la petite hydroélectricité dans les territoires de montagne. Repérer les impacts positifs et négatifs des activités sur le milieu et trouver des adaptations, dans une vision globale et prospective

→ Méthodes d'intervention

Ateliers, séminaires, concertation, sensibilisation, visites thématiques sur les thèmes ci-dessus

→ Supports de formation

Power point, document distribué...

Exemples de formations réalisées :

- Sensibilisation à la gestion de la ressource en eau auprès des lycéens de Briançon, dans le cadre de la préparation de l'expo Milan 2015
- Intervention en Master 1 STDADD Chambéry, changement climatique et territoires de montagne
- Sensibilisation des élus : les apéros énergétiques (avec atm)
- Voyages d'étude 'Adaptation des territoires ruraux', visite en Vorarlberg (avec atm), élus et techniciens de collectivité, 4 à 6 jours

ZOOM



Centre de la Nature Montagnarde

CNM – Association loi 1901, reconnue œuvre d'intérêt général

Centre de la Nature Montagnarde

Château des Rubins

74700 Sallanches

www.centrenaturemontagnarde.org

Contact : 04 50 58 32 13

contact@centrenaturemontagnarde.org

Organisateur de formations naturalistes depuis près de 30 ans, le CNM s'appuie sur le massif du Mont-Blanc qui, par sa proximité, son accessibilité et sa diversité, constitue un support de choix pour une approche sensible et concrète des questions liées au changement climatique. Glaciers, évolution géomorphologique des paysages sur différents pas de temps, réaction du permafrost, ressource en eau, évolution des pratiques, risques naturels et aménagement du territoire sont autant de thèmes développés sur le terrain, en conférences ou lors de nos formations. Une des forces du CNM : pouvoir construire à la demande un parcours de formation répondant à vos attentes, pouvant mobiliser à la fois des professionnels du CNM et nos partenaires.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

1 formation de 3 jours « stage naturaliste », chaque été.

Possibilité de construire une formation sur mesure (durée d'une ½ journée à plusieurs jours)

Public :

Nos formations sont orientées vers le grand public (y compris les adhérents de notre structure), mais parfaitement ouvertes aux professionnels : Elus / Agents de l'Etat / Techniciens / Professionnels de la montagne (AEM, gardes des parcs, animateurs CLSH, OT, entreprises ...) / Etudiants / citoyens (conseil de développement, association locale...)

Territoire d'intervention :

Espace Mont-Blanc (France / Italie / Suisse)

Formateurs :

François Amelot, géomorphologue,

Sylvain Cutterand, géomorphologue indépendant

Conditions :

Formations payantes. Les professionnels peuvent se faire financer (le CNM est reconnu organisme de formation par la Préfecture de Région Rhône-Alpes)

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

Glaciers / Modifications climatiques / Ressource en eau / Risques naturels / Energie / Tourisme-Activités économiques / Histoire-Patrimoine / Géomorphologie et histoire du climat

→ Contenus proposés

- Les glaciers, témoins du changement climatique et acteurs du paysage, témoins géomorphologiques de l'évolution du climat ;
- La haute montagne alpine face au changement climatique : évolution de la glace invisible (permafrost), lien avec les risques naturels ;
- Le tourisme de haute montagne face au changement climatique ;
- Les glaciers comme ressource industrielle et touristique ;
- L'impact du changement climatique sur les populations montagnardes du monde (Alpes, Himalaya, Andes).

→ Méthodes d'intervention

Nous privilégions une approche concrète sur le terrain, notamment pour tout ce qui touche les glaciers, la haute montagne et les risques naturels. Nous menons également des conférences et des visites de sites ...

→ Supports de formation

Notre meilleur support est le terrain ! Nous nous appuyons cependant sur des diaporamas et, selon les demandes, nous fournissons un document de synthèse (réalisés par nos soins). Nous pouvons également relayer des documents construits par nos partenaires.

Exemples de formations réalisées :

- Stage naturaliste de 3 jours de glaciologie (terrain + ½ j. en salle) : du lundi 4 au mercredi 6 août 2014, Sylvain Cutterand (Docteur en géographie, glaciologue et géomorphologue, membre associé au Laboratoire Edytem du CNRS, Université Savoie Mont-Blanc). Reconduit en 2015 (du 20 au 22 juillet et du 10 au 12 août).
- Stage naturaliste de 2 jours de géomorphologie en vallée de Chamonix Mont-Blanc (terrain), réalisé en juillet 2012, par François Amelot (géomorphologue, directeur-adjoint du CNM).

ZOOM

CREA

Observatoire du Mont-Blanc
67 lacets du belvédère
74400 Chamonix
www.creamontblanc.org

Contact :

04 50 53 45 16
contact@creamontblanc.org

Le CREA est une association qui a deux missions :

- Mener des programmes de recherche en écologie sur les milieux d'altitude
- Diffuser les connaissances scientifiques et sensibiliser le public, notamment via des programmes de science participative

Le CREA propose sur le thème du changement climatique :

Des programmes de science participative ouverts à tous : Phénoclim - Des interventions et ressources pédagogiques sur l'impact du changement climatique sur la faune et la flore en montagne

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

Journée

Public :

Tous publics, notamment les relais d'information : professionnels de la montagne (accompagnateurs), gardes des parcs et réserves, animateurs, étudiants...

Territoire d'intervention :

Massif alpin

Formateur :

1 chargé de communication scientifique
+ 2 chercheurs

Conditions :

Prestation rémunérée
+ frais de déplacement

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Impacts du changement climatique sur la faune et la flore, notamment en montagne (phénologie, distribution des espèces...)
- Toutes thématiques sur le changement climatique

→ Contenus proposés

D'après les résultats des dernières recherches scientifiques, le climat alpin et les spécificités de la biodiversité alpine. Les évolutions futures du climat en montagne et leurs impacts sur l'évolution de la biodiversité.

Les milieux abordés : pelouse alpine, forêt et limite de la forêt

Les exemples sont choisis parmi les organismes étudiés par le CREA : mammifères, oiseaux, amphibiens, arbres et plantes de pelouses alpine

→ Méthodes d'intervention

Conférence en salle et sortie terrain

Participation à des programmes de recherche sur le terrain

→ Supports de formation

Power point et supports en ligne sur les sites Internet du CREA

Site internet pédagogique l'Atlas du Mont-Blanc

Film documentaire sur la phénologie et lien avec le climat

Exemples de formations réalisées :

Nombreuses conférences-formations réalisées. Quelques exemples :

- "Soirée débat "printemps sous surveillance"- Valberg - février 2015 – Diffusion du documentaire « printemps sous surveillance, quand les scientifiques décryptent la nature », animation d'un échange avec le public- 25 pers.
- "Les 10 ans de Phénoclim" - Les rendez-vous du CREA - Chamonix - octobre 2014 - 3 journées de rencontre avec des chercheurs internationaux – conférences, exposés scientifiques et sortie terrain - tout public - 50 pers.
- « Ecole de terrain de Chamonix » - Formation aux étudiants de l'ENTPE – sept 2014 – 3 journées de terrains avec acquisition de données pour mesurer l'impact du climat sur la biodiversité alpine – 25 pers.
- « Sensibiliser aux changements climatiques dans les Alpes » - Vanoise – avril 2014 – 1 journée de formation sur les impacts des changements climatiques dans les alpes, à destination des accompagnateurs en moyenne montagne et des gardes du parc de la Vanoise – 25 pers.

CIPRA France

5 place Bir Hakeim
38000 Grenoble
www.cipra.org

Contact :

04 76 42 87 06
france@cipra.org

La CIPRA est une organisation faitière indépendante à but non lucratif qui œuvre pour la protection et le développement soutenable des Alpes. Plusieurs de ses projets ont été et sont liés au changement climatique : TEPOS, cc.alps, Climalp, Alpstar / dynAlp-climate, My clime-mate et MountEE (portés par le Réseau « Alliance dans les Alpes »). CIPRA France produit et met à disposition des connaissances et expériences sous différentes formes (rapports thématiques, plate-forme de bonnes pratiques en ligne, etc.). L'organisation ou la contribution à des conférences, ateliers et voyages d'études, s'appuient sur une activité basée sur les dynamiques de réseau mobilisant des acteurs diversifiés à l'échelle de l'arc alpin. L'accompagnement des politiques publiques et la coopération transfrontalière sont également des axes forts de l'association.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

½ journée

Public :

Elus, techniciens, agents de l'Etat, socioprofessionnels, étudiants, citoyens (conseil de développement, association locale...)

Territoire d'intervention :

Massif alpin

Formateur :

Marc-Jérôme Hassid, directeur de CIPRA France (docteur en géographie + 5 ans gérant d'Alterimpact)

Conditions :

prestation rémunérée
+ frais de déplacement

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Energie, Modifications climatiques
- Démarches territoriales : Plans Climat Energie Territoriaux
- Spécificité montagne

→ Contenus proposés

1. Formation-sensibilisation « Energie-Climat » :

- Les énergies fossiles (consommations/productions/réserves/ « pic oil », non conventionnelles, etc.)
- Le climat : Que se passe-t-il actuellement ? en quoi cela est anormal ? quel est le rôle de l'Homme dans ce dérèglement ? quelle est la part naturelle ? quels sont les prévisions ? quelles sont les incertitudes ?...

→ Acquérir les bases scientifiques et techniques sur l'énergie et le dérèglement climatique, simple et pédagogique

2. Formation « Plan Climat Energie Territorial, ce qu'il faut savoir » :

- Qu'est-ce qu'un PCET, comment le fait-on (bilan énergétique, bilan émission GES, prise en compte de la pollution de l'air pour la spécificité alpine, potentiel de développement des énergies renouvelables)
 - Que demande l'Etat ?
- Acquérir les bases scientifiques, techniques et réglementaires nécessaires à la compréhension et la mise en place d'un Plan Climat Energie Territorial

3. Formation « Introduction au Bilan Carbone® » :

- Qu'est-ce qu'un Bilan Carbone®, comment le fait-on, que demande l'Etat, quelles sont les aides, les acteurs à connaître
- Acquérir les bases scientifiques, techniques et réglementaires nécessaires à la mise en place d'un Bilan Carbone®

→ Méthodes d'intervention

Formation en salle, qui s'appuie sur des exemples concrets de réalisation, exercices pratiques, animation de débat...

→ Supports de formation

Power point, supports papiers, documents distribués

Exemples de formations réalisées :

Plus de 25 conférences sensibilisation énergie-climat réalisées en France et à l'international (en 2012), dans le cadre de Bilans Carbone® entreprises, accompagnement de PCET, pour des institutions publiques (recherche, enseignement), ou lors de débats-conférences organisés par le milieu associatif (exemple : Naturissima Grenoble 2012, émissions France Culture...)



Réseau Info Energie Rhône-Alpes

IERA- Association loi 1901

Info Energie RhôneAlpes

co/ALEC - 4 rue voltaire - 38000 Grenoble

www.infoenergie-rhonealpes.fr

Contact : info@iera.fr

04 82 53 19 63

Le réseau IERA compte 12 structures info->énergie expertes sur les questions énergétiques en Rhône Alpes. Il sensibilise, accompagne et forme tout type de public sur la réduction d'émission de gaz à effet serre de cause anthropique. Près de 170 personnes, avec des compétences complémentaires pour accompagner des projets à différents niveaux territoriaux : experts (formation, conférence), animateurs (ateliers, scolaires, organisation de concours), conseillers énergie, chargés de mission collectivité (construction durable en milieu montagnard).

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

Plusieurs formations disponibles :

Formation de 10 mois diplômante de niveau II (Bac+3/+4) "Chargé de projet Energie et Bâtiment Durables", modules disponibles à la carte à partir d'1/2 journée

Formation E LEARNING à la carte

Formations thématiques (1/2 j minimum)

Autres formations et accompagnements par cycles sur l'année, détails : nous consulter

Public :

Elus / Agents de l'Etat / Techniciens / Professionnels de la montagne / Etudiants / Citoyens / Scolaires / Enseignants / Demandeurs d'emplois

Territoire d'intervention :

Région Rhône Alpes

Formateurs :

Chargés de mission éducation / sensibilisation, Chargés de mission accompagnement de collectivités

Conditions :

Nous consulter

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

Modifications climatiques / Urbanisme-Bâti / Energie / Transport-Mobilité / Démarches territoriales / Méthodologie / Alimentation Eco-consommation

→ Contenus proposés

- Management énergie, Accompagnement de communes, éclairage public, bâtiments
- Conception projet de bâtiments performants : bioclimatisme, intégration de système énergies renouvelables, isolation, ponts thermiques, infiltrométrie, système de ventilation
- Contexte Energétique global, enjeux et conséquences CC
- Maitrise de la Demande d'Electricité, Maitrise de l'énergie
- Production d'énergie renouvelables : plusieurs sessions selon les sources (solaire photovoltaïque, solaire thermique, petite hydraulique, chaufferie bois collectives...)
- Formation diplômante "Chargé de projet Energie et Bâtiment Durables"
- Conseil en Energie Partagé : formation/ accompagnement prise de poste
- Rénovation énergétique dans les copropriétés
- Accompagnement des personnes en situation de précarité énergétique (formation de travailleurs sociaux)

→ Méthodes d'intervention

Intervention en salle, quizz interactif avec vote électronique, sorties terrain (chaufferies, réseaux de chaleur...), visite de sites et chantiers de bâtiments performants, balades thermographiques, expérimentations en salle, plateforme de E LEARNING, organisation d'ateliers

→ Supports de formation

Powerpoint, guides sur toutes les thématiques énergies, plans de fabrication de chauffe-eau, cuiseur et séchoir solaire, vidéos, maquettes et écorchés de murs, panneaux d'expositions, maquette animée sur les EnR...

Exemples de formations réalisées :

Partenariat avec le PNR des Bauges (Savoie, Haute-Savoie) dans le cadre d'Energicimes (sensibilisation grand public aux questions d'énergie, formation d'artisans)

Formation de travailleurs sociaux à l'accompagnement de ménages en précarité énergétique dans l'Ain (7 centres / 240 travailleurs sociaux)

Action sur l'aménagement durable des sites d'accueil touristiques en Chartreuse (Savoie, Isère)

Formation des élus savoyards sur le changement climatique (2014, E LEARNING, 15 personnes)

Formation d'agriculteurs du Vivarais (Ardèche) aux enjeux énergies dans l'exploitation agricole

ZOOM



Mission Développement Prospective

Observatoire savoyard du changement climatique

Association

Mission Développement Prospective

Savoie-Technolac - Bâtiment Alouette II
23 Avenue du Lac Léman, BP232
73374 Bourget du Lac CEDEX
www.mdp73.fr

Contact : Christophe Chaix
04 79 25 36 50
christophe.chaix@mdp73.net

Mission Développement Prospective est un organisme de conseil en développement territorial qui gère un certain nombre d'outils d'observation. MDP a comme référence le Livre blanc du climat en Savoie et son observatoire du changement climatique.

Services climatiques proposés : accompagnement des territoires en AMO sur les problématiques d'adaptation et de vulnérabilité. Centre de ressources, mise en réseaux, études spécifiques à la demande, conseils et aide à la décision, conférences, débats. Spécialisé dans les milieux de montagne et l'approche territoriale.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

Journée, voire deux journées

Public :

Tout type de public

Territoire d'intervention :

Région Rhône-Alpes, Hautes-Alpes

Formateur :

Christophe Chaix,
spécialiste changement climatique
en montagne
(géographe-climatologue,
+ 6 ans d'expérience à MDP)

Conditions :

Sur devis

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Stratégie d'adaptation et résilience des territoires (méthodologie)
- Impacts du changement climatique en milieu de montagne (économiques et environnementaux)
- Modifications climatiques locales et globales : les faits scientifiques et les mesures
- Communication autour du changement climatique

→ Contenus proposés

Gérer l'incertitude, la vulnérabilité, l'adaptation de son territoire ou de son activité, mettre en œuvre des actions, des outils, indicateurs, PCET, etc.

Comprendre l'évolution passée et future du climat, les impacts sur les ressources en eau, la biodiversité, la forêt, l'agriculture, le tourisme...

Comprendre les projections climatiques (utilisation du portail DRIAS, Scampei, GIEC)...

→ Méthodes d'intervention

Conférence, formation en salle, terrain possible

→ Supports de formation

Projection, documents, interaction...

Exemples de formations réalisées :

- Journées d'échange-formation d'Educ'alpes (ex- REEMA) (conférence + sortie terrain) à Champagny-en-Vanoise le 23/09/2013 et à Peisey-Nancroix le 26/06/2014.
- Formation en EMBA Innovation Touristique à Sion (CH) sur le changement climatique dans les activités professionnelles ; Enseignement en Master à l'Université de Savoie et de Grenoble.
- Interventions publiques : collaboration avec membres du Giec (Grenoble, Chambéry) ; INES ; Journée COTITA ; « The Big Conf » ; Itinéraires alpestres ; Club Vitecc ; Festival des montagnes d'énergie ; Société Savoisiennne d'Histoire et d'Archéologie ; professionnels de la neige de culture... 26 interventions/conférences en tout.
- Organisation des sessions changement climatique des Etats Généraux de l'Eau en montagne à Megève en octobre 2014 et aux Assises du Développement Durable à Chambéry en mai 2011.

ZOOM



Mountain Riders

Association

Mountain Riders

67 rue Saint François de Sales
73000 Chambéry
www.mountain-riders.org

Contact : Sylvain Morillon
04 20 30 28 98
sylvain@mountain-riders.org

L'association Mountain Riders travaille depuis 2001 à la promotion du développement durable sur les différents territoires de montagne en France. C'est dans ce cadre que la campagne d'éducation et de sensibilisation aux changements climatiques « Sauvons Robert » a été mise en place. Afin d'informer sans moraliser, travailler avec tous, et faire du changement une démarche positive autour d'alternatives concrètes.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

De la ½ journée à 2 journées complètes

Public :

Professionnels de la montagne (OT, futurs BE, entreprises...), animateurs (CLSH, OT, centres de vacances), étudiants

Territoire d'intervention :

Massif alpin

Formateur :

- Alpes du Sud : Eric Daugu, responsable Alpes du Sud
- Alpes du Nord : Sylvain Morillon, responsable pédagogique (animation, création d'outils, montage de projets pédagogiques, formation pour adulte)

Conditions :

Sur devis

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Connaissances générales sur le changement climatique et développement durable, rapidement recentrées sur le milieu montagnard
- De la théorie à l'action : accompagner vers l'engagement, créer des projets pédagogiques sur le thème du changement climatique

→ Contenus proposés

Connaissances générales sur le sujet et approfondissement axé sur le milieu montagnard (impact sur l'environnement, les activités économiques...)

Le sujet étant très complexe, nous pouvons très rapidement être dépassés. C'est pourquoi notre approche associe les dernières connaissances scientifiques à l'humour, afin d'aller au-delà des savoirs et de faire du changement une démarche positive.

Accompagner les participants vers l'engagement

Faire le lien avec l'EEDD : création d'un projet pédagogique, création d'animations et d'outils pédagogiques en lien avec le changement climatique

→ Méthodes d'intervention

Conférence, mise en situation (travail en groupe), amener les participants à échanger/discuter et mettre en valeur les actions réalisées. Les interventions font la part belle à l'échange, le but étant d'avancer ensemble.

→ Supports de formation

Power point, vidéos, documents distribués...

Exemples de formations réalisées :

- Modules développement durable dans les formations « sports de nature » (en partant de la problématique du changement climatique en montagne) à destination de stagiaires en formation BPJEPS, BE, DEJEPS – 1 journée
- Changement climatique et EEDD : de la théorie à l'animation (1 journée) à destination des animateurs de centres de loisirs (partenariat avec le CFPPA Reinach formations)
- Changement climatique et EEDD : de la théorie à l'animation (1 journée) à destination des instituteurs et professeurs

ZOOM

Mountain Wilderness

MNEI, 5 Place Bir Hakeim
38000 Grenoble
www.mountainwilderness.fr

Contact :

04 76 01 89 08

contact@mountainwilderness.fr

Ouverte à tous les amoureux de la montagne, Mountain Wilderness défend une approche globale dans laquelle préservation du milieu naturel, équité sociale et amélioration de l'économie constituent le même défi.

Mountain Wilderness propose des ressources pédagogiques en relation avec le changement climatique :

- publications thématiques sur la mobilité douce, l'enneigement artificiel,...
- expositions, un concours changez d'approche sur les thèmes pratiques sportives et montagne à vivre, des chantiers pour le grand public sur le terrain pour démonter les installations obsolètes, des vidéos, un site internet, une revue...

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

½ journée

Public :

Professionnels de la montagne, étudiants, citoyens, pratiquants des activités de montagne

Territoire d'intervention :

Massif alpin

Formateur :

- Salariés de Mountain Wilderness en charge des projets selon la thématique concernée
- Bénévoles de l'association

Conditions :

Prestation rémunérée

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Transport-Mobilité
- Tourisme-Activités économiques

→ Contenus proposés

Connaissances sur les thèmes liés à la gestion des territoires montagnards, proposition de nouveaux modes de gestions et/ou de moyens d'action possibles au travers des valeurs de Mountain Wilderness

Expériences issues des projets suivis par l'association (industrie du ski, silence, espaces protégés, montagne à vivre, pratiques sportives respectueuses, mobilité douce, installations obsolètes)

→ Méthodes d'intervention

Conférence, animation de débat

→ Supports de formation

Documents distribués, power point selon besoin

Exemples de formations réalisées :

- Intervention à la formation des futurs gardiens de refuge (AFRAT) : les enjeux du métier dans un contexte de changement climatique et de modification des pratiques, propositions de gestion durable des refuges pour une approche en faveur de la conservation de la naturalité de nos montagnes
- Conférence à l'université Joseph Fourier et Pôle universitaire de Gap (étudiants : Pour des montagnes préservées aujourd'hui et à l'avenir dans un contexte de modifications climatiques et des comportements : présentation des actions de l'association, débat sur les impacts, les enjeux, les solutions d'avenir

ZOOM



Pôle Alpin d'Études et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels

Pôle Alpin d'études et de recherche pour la prévention des Risques Naturels

PARN - Association

PARN

Institut des Sciences de la Terre
BP 53
38041 Grenoble Cedex 9
www.risknat.org/

Contact : Vincent Boudières, co-directeur
vincent.boudieres@ujf-grenoble.fr
Benjamin Einhorn, chargé de mission
"changement climatique et risques naturels"
beinhorn@ujf-grenoble.fr
04 76 63 51 32

Le Pôle Alpin d'études et de recherche pour la prévention des Risques Naturels est un opérateur de réseau et d'interface scientifique et technique. Ses membres sont des organismes et établissements scientifiques œuvrant dans le champ de la prévention des risques naturels.

Le PARN travaille depuis 2005 sur la thématique des impacts du changement climatique sur les risques naturels, notamment au travers des activités suivantes :

- participation aux projets européens ClimChAlp et AdaptAlp
- veille scientifique, analyse et synthèse des résultats de la recherche sur cette thématique dans le cadre de la base de connaissances Alpes-Climat-Risques
- diffusion et valorisation des connaissances (site internet, lettre d'information, journées d'information et de formation).

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :
½ journée, journée

Public :
Elus, agents de l'état, techniciens,
professionnels de la montagne,
étudiants

Territoire d'intervention :
Massif alpin (régions R-A et PACA)

Formateur :
Equipe technique et scientifique
(chargés de mission) et/ou membres
scientifiques (chercheurs) du PARN

Conditions :
Sur devis

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Modifications climatiques
- Risques naturels

→ Contenus proposés

- Etat des connaissances scientifiques sur le changement climatique dans les Alpes, ses effets sur l'environnement de montagne et ses impacts avérés et prévisibles sur les risques naturels
- Implications pour les stratégies de gestion et de prévention des risques naturels

→ Méthodes d'intervention

Formation en salle, conférences, ateliers d'échanges...

→ Supports de formation

Power point, documents distribués...

Exemples de formations réalisées :

- Organisation depuis 1990 des Universités Européennes d'Été (UEE) sur la thématique des risques naturels, destinées aux praticiens et jeunes chercheurs (www.risknat.org/formation-uee/) - Dernière session :
>> "Risque induit par les ruptures de barrages naturels et les vidanges de poches d'eau en altitude dans un contexte de changement climatique", 22 au 26 septembre 2014, Gressoney-La-Trinité (Vallée d'Aoste, Italie)
- Interventions lors de journées de formation et d'échanges :
>> "Gestion intégrée des risques naturels et adaptation des pratiques aux impacts du changement climatique" - Journée d'échanges de l'opération "Sites pilotes de gestion intégrée des risques naturels dans les Alpes", L'Argentière-la-Bessée (25.11.2011)
>> "Changements climatiques dans les Alpes - Conséquences attendues en matière de risques naturels - Conclusions du projet ClimChalp"

ZOOM

RAEE

Rhône-Alpes Énergie-Environnement
Le Stratège-Péri
18 rue Gabriel Péri
69100 Villeurbanne

www.raee.org

Contact : Laurence Monnet
laurence.monnet@raee.org

L'Agence Régionale de l'Énergie et de l'Environnement entend contribuer à la prise en compte de différents enjeux d'ordre énergétique, environnemental et de développement durable dans les politiques publiques et territoriales.

Concernant l'enjeu du changement climatique elle mène tant sur la question de l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre, que sur celle de l'adaptation de nos sociétés et territoires aux évolutions climatiques en cours, des actions d'observation, d'animation de réseaux, capitalisation d'expériences et rédaction de documents méthodologiques.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

½ journée ou à la demande

Public :

Elus et agents des organismes
publics et parapublics

Territoire d'intervention :

Région Rhône-Alpes

Formateur :

- PCET, Bilans des émissions de GES, Atténuation : Catherine Premat
- PCET, Animation territoriale, Vulnérabilité au changement climatique : Laurence Monnet
- Autres aspects thématiques (énergie, transport...) : voir l'organigramme de l'équipe sur www.raee.org

Conditions :

- Intervention ponctuelle en conseil municipal, réunion de réseau de collectivités, comité de pilotage PCET... : prise en charge par la convention RRA-RAEE
- Organisation d'une session spéciale de formation (1 à 2 j) : convention de gré à gré

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Démarches territoriales
- Prise en compte dans les thématiques traitées par RAEE : Urbanisme-Bâti, Énergie, Transport-Mobilité...

→ Contenus proposés

Données de contexte régional, aspects réglementaires, méthodologie de projet, exemples de démarches en région...

→ Méthodes d'intervention

Rendez-vous, animation d'ateliers de travail, conférences-discussions
Participation à des programmes de l'Agence

→ Supports de formation

Diaporamas, guides produits par RAEE :

- 'Changement climatique : comment s'adapter en Rhône-Alpes' – 2007,
- 'Climat : réussir le changement – volumes 1, 2 et 3' – 2012/2013/2014... téléchargeables sur http://www.ddrhonealpesraee.org/adaptation_aux_effets_du_changement_climatique.php

Exemples de formations réalisées :

Interventions de 2013 à 2015 :

- Accompagnement dans le cadre du programme SEAP-Alpes de collectivités dans la mise en œuvre de leur plan climat et de solutions d'énergies durables au sein de l'Espace Alpin
- Auprès des agents d'ERDF : sensibilisation à la question climatique (émissions de GES et changements en cours), information sur les démarches engagées par les collectivités, introduction à la réflexion sur les actions possibles d'ERDF...
- Mise en place d'une formation-action pour 6 territoires de Rhône-Alpes en 2014-2015 : accompagnement individuel et 3 journées de formation interterritoires

ZOOM



Union Régionale des CPIE de Rhône-Alpes

URCPiE Rhône-Alpes - Association

URCPiE Rhône-Alpes

Maison de l'Eau et de l'Environnement
42660 Marliès

www.urcpie-rhonealpes.fr

Contact : Damien Dumollard

04 75 34 14 02

urcpie.rhonealpes@wanadoo.fr

L'URCPiE, qui rassemble 4 CPIE (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement), a pour objectifs de développer les pratiques de concertation/implication des habitants et acteurs sur les territoires et de contribuer au travail de recherche sur les questions de changement de comportement. Concernant la sensibilisation au changement climatique, l'URCPiE et ses membres peuvent proposer : des animations scolaires et un accompagnement sur le changement dans l'école ; un accompagnement aux porteurs de projets pour l'implication des habitants (démarche de concertation) ; un appui sur des méthodes d'animation/formation (pour accompagner le changement de comportement, pour faciliter l'appropriation des messages) pour des élus, des habitants, des socioprofessionnels ; la réalisation d'outils pédagogiques.

Formation sur le changement climatique en montagne

Durée possible :

A la demande
(½ journée, journée, 2 jours)

Public :

Elus, techniciens, professionnels de la montagne, professionnels de l'animation

Territoire d'intervention :

Région Rhône-Alpes, et plus particulièrement les territoires des CPIE (Bugey-Genevois, Savoie, Vercors)

Formateur :

Salariés des CPIE (disposent d'un agrément de formation) : animateurs EEDD et/ou chargés de mission développement durable et concertation selon la demande

Conditions :

Prestation rémunérée

→ Thèmes de formation sur le changement climatique

- Démarches territoriales
- Risques naturels, paysage, biodiversité, ressource en eau, énergie, mobilité (nombreux outils pédagogiques disponibles pour des professionnels travaillant avec des enfants)
- Méthodologie (comment aborder le changement climatique avec un public spécifique : habitants, enfants, etc.)
- Changement de comportement, Implication des acteurs du territoire

→ Contenus proposés

- Mener une démarche de concertation sur son territoire (pour un Plan Climat Energie Territorial (PCET)...)
- Le changement de comportement d'un public adulte (apports en sciences humaines : engagement...)
- Comment mener un projet pédagogique sur ... (voir les thématiques ci-dessus) : montage de projet / d'animation / d'outils pédagogiques, conduite d'animations, évaluation...

→ Méthodes d'intervention

Conférences, sorties terrain, ateliers participatifs...

→ Supports de formation

Livret du participant, power point si besoin...

Exemples de formations réalisées :

Animation du PCET Tarentaise-Vanoise :

- Journée d'accueil des élus : la concertation au service du PCET (30 novembre, 1 journée)
- Formation de personnes relais du PCET (octobre-novembre 2012)
- Formation des enseignants du primaire sur le changement climatique

ZOOM

D'autres acteurs de l'éducation au changement climatique dans les Alpes

D'autres services

Dans le cadre de vos projets sur le changement climatique, vous recherchez une intervention, une ressource, un accompagnement... D'autres acteurs du pôle Educ'Alpes Climat peuvent vous aider : associations, territoires engagés dans des démarches d'adaptation au changement climatique... N'hésitez pas à les contacter pour bénéficier de leurs ressources et de leur expérience !



www.pnr-queyras.fr



www.reseau-empreintes.com



www.parcdesbauges.com



www.ecrins-parcnational.fr



www.pays-sud.fr



www.cc-valleedechamonixmontblanc.fr



www.parcnational-vanoise.fr

Téléchargez la brochure de présentation des acteurs pour en savoir plus sur leurs activités liées au changement climatique en montagne sur le site du REEMA :

<http://www.reema.fr/files/presentation-acteurs-sensibilisation-climat.pdf>

Les actions proposées par les acteurs du pôle Educ'Alpes Climat

- **Des informations, ressources** ... expositions, stands de sensibilisation, publications, centres de ressources
- **Des interventions** ... conférences, débats, colloques, séminaires
- **Des animations et outils pédagogiques** ... animations et programmes pédagogiques, ateliers thématiques, outils
- **Des formations** ... sur différentes thématiques du changement climatique, organisation de voyages d'étude
- **Un accompagnement dans vos projets** ... aide, conseil, mise en réseau, soutien institutionnel et financier

