

CATALOGUE DES FORMATIONS DANS LE DOMAINE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



TABLE DES MATIÈRES

MOT DE LA DIRECTRICE...	5
I. INTRODUCTION	6
II. OBJECTIFS STRATÉGIQUES	7
III. THÉMATIQUES	8
IV. PROGRAMMES PAR CATÉGORIE DE BÉNÉFICIAIRES	9
V. CATALOGUES DES MODULES	10
VI. FICHES DES MODULES	12
VII. CATALOGUES DES PROGRAMMES	30
1. Programme n° 1 : Sensibilisation et Mobilisation autour du Changement Climatique (SMOCC)	30
2. Programme n° 2 : Montage de Projets pour la Finance Climat (MOPROFIC)	31
3. Programme n° 3 : Intégration du Changement Climatique dans la Planification Locale (ICCPL)	32
4. Programme n° 4 : Formation de Formateurs en Changement Climatique (F ² C ²)	33
5. Programme n° 5 : Bases scientifiques du Changement Climatique (BSCC)	33
6. Programme n° 6 : Métrique en Changement Climatique (MCC)	34
7. Programme n° 7 : Finance du Changement Climatique (FCC)	35
8. Programme n° 8 : Gouvernance du Changement Climatique (GCC)	36

9. Programme n° 9 : Négociation en Changement Climatique (NCC)..... 37

10. Programme n° 10 : Effets et Impacts du Changement Climatique
(EICC) 38

11. Programme n° 11 : Renforcement de capacités en Changement Climatique
pour le Secteur Public (R3C-SP) 39

VIII. MATRICE GLOBALE DES MODULES ET DES PROGRAMMES 40

MOT DE LA DIRECTRICE...

Voici 25 ans, les Etats se sont réunis au Sommet de la Terre de Rio et ont conclu qu'il était impératif que le monde change la manière dont il gérait son environnement et ses ressources. Lors de ce Sommet historique, la Convention cadre des nations Unies sur les changements climatiques est née.

Durant le processus climatique qui a suivi, les négociations ont donné naissance au Protocole de Kyoto puis à l'Accord de Paris ; qui ont ouvert la voie à des ères de mise en œuvre. Dès lors, le processus climatique mondial a été ponctué par des sursauts de notre conscience collective et différentes feuilles de route ont été conclues depuis. C'est ainsi que depuis « les Accords historiques de Marrakech » à la COP7 en 2001, la communauté internationale a acté chaque grande étape de négociations climatiques par l'adoption de « feuilles de route », de « plateforme » ou de « Plan » pour acter chaque « brique » dans l'édifice mondial de l'action climatique.

Ainsi, nous avons esquissé ensemble les cartes des voies à suivre pour protéger le climat, et nous protéger nous-mêmes de ses dérèglements, qui au fil des ans, ont continué à semer désastres, destructions et pertes de vies humaines.

Avec les catastrophes meurtrières qui ont sévi et sévissent encore en ce moment même dans plusieurs régions de la planète, jamais l'humanité n'a ressenti aussi fortement l'urgence d'agir.

L'urgence aujourd'hui est telle que l'humanité n'a d'autres choix que de s'engager de manière concomitante sur les deux voies :

- La voie de l'action effective pour limiter rapidement les émissions des GES ;

et

- la voie de l'adaptation pour essayer de faire face aux effets néfastes actuels et futurs des changements climatiques.

Afin de booster l'action climatique, le renforcement des capacités de tous les acteurs concernés est plus que nécessaire. C'est dans ce sens que le présent catalogue de formations en changement climatique est proposé aux différents bénéficiaires afin d'enrichir leurs connaissances et les aider à entreprendre des actions climatiques adaptées à leurs priorités et à leurs circonstances en connaissance de cause.

Mme. Rajae CHAFIL

I. INTRODUCTION

La mise en place du 4C Maroc est, incontestablement, l'une des actions phares, dans la quête d'une maîtrise d'un sujet aussi complexe que le changement climatique. Ce centre, de par sa raison d'être, devrait constituer la source de savoir et le carrefour de savoir-faire, qui permettrait à l'ensemble des acteurs de se doter des capacités et des compétences nécessaires à la résiliente face au changement climatique.

Fruit d'une mise en commun des volontés et des énergies de plusieurs parties prenantes, d'horizons divers et variés, le 4C Maroc compte jouer un rôle crucial dans le renforcement de capacités dans le domaine du changement climatique.

Le défi est immense, et appelle à une priorisation rationnelle des interventions. Six catégories de bénéficiaires (sur douze) ont été identifiées comme prioritaires.

Le présent catalogue regroupe les programmes et les modules tels que préconisés dans le plan d'action prioritaire de renforcement des capacités PARC-CC.

Il s'agit de 11 programmes embrassant 10 thématiques déclinées en 53 modules.

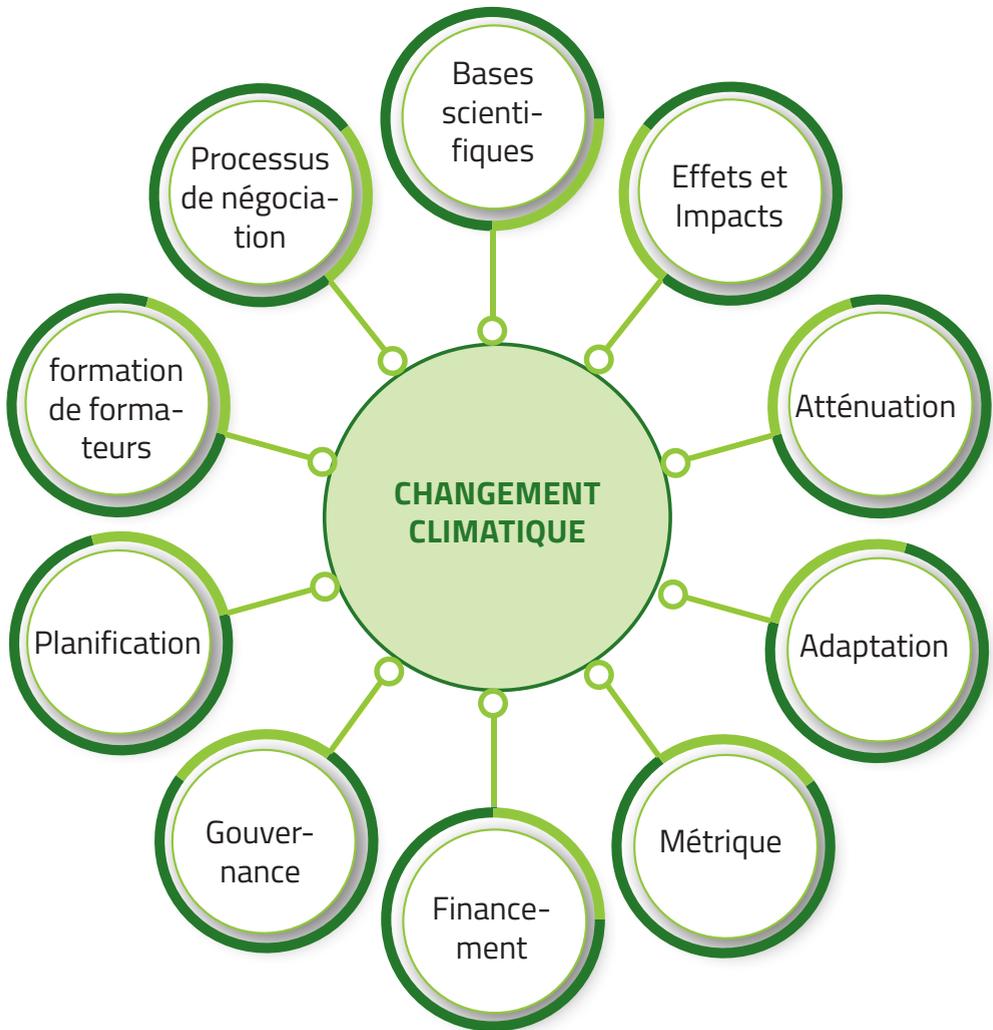
Ces programmes sont destinés aux 6 catégories prioritaires identifiées, mais il est tout à fait possible de monter d'autres programmes sur mesure et selon les besoins exprimés, à partir des combinaisons de plusieurs de modules.

II. OBJECTIFS STRATÉGIQUES

Les objectifs stratégiques du plan prioritaire de renforcement des capacités sont :

1. Intégrer la question du CC dans les stratégies sectorielles et dans les planifications territoriales
2. Honorer les engagements internationaux (NDC, CN, BUR,...etc.)
3. Participer activement dans les instances mondiales de concertations et de négociations
4. Capter les financements climatiques internationaux
5. Disposer d'un pool d'experts et de formateurs certifiés
6. Renforcer la prise de conscience générale relativement au changement climatique
7. Conforter le 4C Maroc dans sa position de centre d'expertise au profit des pays en voie de développement, notamment africains

III. THÉMATIQUES



IV. PROGRAMMES PAR CATÉGORIE DE BÉNÉFICIAIRES

Programmes		Bénéficiaires prioritaires						
Code	Acronyme	Nom complet	Elus (territoriaux et parlementaires)	Organes spécialisés (Collèges 4C Maroc, Commission climat Africaines, et Comité national des négociateurs)	Secteurs publics (départements ministériels)	Experts	Formateurs	Etudiants / chercheurs
1	SMOC	Sensibilisation et Mobilisation autour du Changement Climatique	SMOC 1/ 3 Modules, SMOC 2/ 6 Modules, SMOC 3/ 34 Modules					
2	MOPROFIC	Montage de Projets pour la Finance Climat	3 Modules					
3	ICCPL	Intégration du Changement Climatique dans la Planification Locale	3 Modules					
4	F+C ²	Formation de Formateurs en Changement Climatique			3 Modules	3 Modules	3 Modules	
5	BSCC	Bases scientifiques du Changement Climatique			2 Modules			
6	MCC	Métrie en Changement Climatique		3 Modules				
7	FCC	Finance du Changement Climatique		4 Modules				
8	GCC	Gouvernance du Changement Climatique		4 Modules				
9	NCC	Négociation en Changement Climatique		6 Modules				
10	EICC	Effets et Impacts du Changement Climatique						13 Modules
11	R3C-SP	Renforcement de capacités en Changement Climatique pour le Secteur Public			23 Modules			

V. CATALOGUES DES MODULES

Num	Thématique	Sous-thématiques	Modules	Code
1	Bases scientifiques	Bases scientifiques du changement climatique	CC : notions de base	M.1.1.1
			CC : approfondissement	M.1.1.2
2	Effets et Impacts	Effets du cc	Généralités	M.2.1.1
			Réchauffement de la planète	M.2.1.2
			Phénomènes météorologiques extrêmes	M.2.1.3
			Elévation des niveaux des mers	M.2.1.4
			Acidification marine	M.2.1.5
			Autres effets	M.2.1.9
		Impacts du cc	Généralités	M.2.2.1
			Biodiversité et écosystème	M.2.2.2
			Ville et infrastructures	M.2.2.3
			Agriculture et foresterie	M.2.2.4
			Pêche et aquaculture	M.2.2.5
			Autres activités économiques	M.2.2.6
			Migration	M.2.2.7
			Santé	M.2.2.8
Autres impacts	M.2.2.9			
3	Atténuation	Atténuation	Notions de base	M.3.1.1
			Réduction des émissions	M.3.1.2
			Protection des puits de carbone	M.3.1.3
			NAMA	M.3.1.4
			Etudes de cas	M.3.1.9
4	Adaptation	Adaptation	Notions de base	M.4.1.1
			Mesures spatiales et sectorielles	M.4.1.2
			Etudes de cas	M.4.1.9

5	Métrique	Métrique	Notions de base	M.5.1.1
			Météorologie et observation climatique	M.5.1.2
			Modèles et scénarios climatiques	M.5.1.3
			Inventaire des gaz à effet de serre	M.5.1.4
			Métrique de l'adaptation	M.5.1.5
6	Financement	La finance verte	Cartographie des financements	M.6.1.1
			Montage de projets	M.6.1.2
		Economie du climat	Economie verte	M.6.2.1
			Economie bleue	M.6.2.2
7	Gouvernance	Nationale	Dispositif institutionnel et juridique	M.7.1.1
			Stratégies et plans nationaux (Sndd, Leds, Pncc,...)	M.7.1.2
			4C Maroc	M.7.1.3
		Territoriale	Outils territoriaux (Ptrc, Siredd,...)	M.7.2.1
8	Planification	Planification	Planification stratégique territoriale	M.8.1.1
			Intégration du CC dans la planification territoriale	M.8.1.2
9	Formation de formateurs	Ingénierie de formation	Généralités	M.9.1.2
			Processus de planification de la formation continue	M.9.1.3
		Andragogie	Techniques de préparation	M.9.2.2
			Techniques d'animation	M.9.2.3
			Mise en situation	M.9.2.9

10	Processus de négociation	Historique	Rétrospective	M.10.1.1
		Organes internationaux	Les cops	M.10.2.1
			Le Giec	M.10.2.2
			Les autres organes	M.10.2.9
		Protocoles	Les protocoles	M.10.3.1
			Accord de Paris	M.10.3.2
			Ndc	M.10.3.3
			Autres	M.10.3.9

VI. FICHES DES MODULES

Intitule	CC : notions de base	Code	M.1.1.1
Thématique	Bases scientifiques	Sous-thématique	Bases scientifiques du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître la composition de l'atmosphère terrestre ▪ Comprendre l'effet de serre ▪ Identifier les gaz à effet de serre et connaître leurs caractéristiques 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Généralités	Code	M.2.1.1
Thématique	Bases scientifiques	Sous-thématique	Bases scientifiques du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maîtriser les bases scientifiques du phénomène de réchauffement climatique 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Généralités	Code	M.2.1.1
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Effets du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les bases scientifiques du phénomène de réchauffement climatique 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Réchauffement de la planète	Code	M.2.1.2
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Effets du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le mécanisme du réchauffement de la planète 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Phénomènes météorologiques extrêmes	Code	M.2.1.3
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Effets du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le mécanisme du réchauffement de la planète 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Elévation des niveaux des mers	Code	M.2.1.4
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Effets du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le phénomène de l'élévation des niveaux des mers 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Acidification marine	Code	M.2.1.5
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Effets du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le phénomène de l'acidification marine 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Généralités	Code	M.2.2.1
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Connaître la globalité des impacts du changement climatique sur la planète 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Biodiversité et écosystème	Code	M.2.2.2
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Prendre connaissance de l'impact du changement climatique sur la biodiversité 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Ville et infrastructures	Code	M.2.2.3
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les principaux impacts du changement climatique sur la ville et les infrastructures 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Agriculture et foresterie	Code	M.2.2.4
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les principaux impacts du changement climatique sur l'agriculture et les forêts 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Autres activités économiques	Code	M.2.2.5
Effets et Impacts	Effets et Impacts	Impacts du changement climatique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les principaux impacts du changement climatique sur la pêche et l'aquaculture 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) ▪ Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Autres activités économiques	Code	M.2.2.6
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A définir 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) ▪ Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Migration et changement climatique	Code	M.2.2.7
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etablir les interactions entre le changement climatique et la migration 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) ▪ Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Santé et changement climatique	Code	M.2.2.8
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les principaux impacts du changement climatique sur la santé 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Autres impacts	Code	M.2.2.9
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Impacts du changement climatique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A définir 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) ▪ Etudiants et chercheurs au niveau des universités 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Notions de base	Code	M.3.1.1
Thématique	Atténuation	Sous-thématique	Atténuation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Faire le point sur les différentes possibilités de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Réduction des émissions	Code	M.3.1.2
Thématique	Atténuation	Sous-thématique	Atténuation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Faire le point sur les différentes possibilités de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Protection des puits de carbone	Code	M.3.1.3
Thématique	Effets et Impacts	Sous-thématique	Atténuation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre la notion de puits de carbone ▪ Identifier les possibilités de séquestration des gaz à effet de serre (GES) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	NAMA	Code	M.3.1.4
Thématique	Atténuation	Sous-thématique	Atténuation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître le concept de NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Action) ▪ Prendre connaissance des exemples en cours au Maroc 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Etudes de cas	Code	M.3.1.9
Thématique	Atténuation	Sous-thématique	Atténuation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les principaux impacts du changement climatique sur la santé 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 2 jours	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Notions de base	Code	M.4.1.1
Thématique	Adaptation	Sous-thématique	Adaptation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les différentes catégories de mesures d'adaptation Connaitre les principales mesures d'adaptation 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Etudes de cas	Code	M.4.1.9
Thématique	Adaptation	Sous-thématique	Adaptation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Faire le point sur les différentes possibilités de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Fonctionnaires chargés au sein de leurs structures du dossier du développement durable (une dizaine par ministère) 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Notions de base	Code	M.5.1.1
Thématique	Métrieque	Sous-thématique	Métrieque
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre ce qu'est la métrieque en changement climatique 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Météorologie et observation climatique	Code	M.5.1.2
Thématique	Métrieque	Sous-thématique	Métrieque
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Connaitre les différents dispositifs de mesures en climatologie Identifier les principales variables observées 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Modèles et scénarios climatiques	Code	M.5.1.3
Thématique	Métrieque	Sous-thématique	Métrieque
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Prendre connaissance des techniques de modélisation Se familiariser avec quelques exemples de scénarios climatiques 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Inventaire des gaz à effet de serre (GES)	Code	M.5.1.4
Thématique	Métrieque	Sous-thématique	Métrieque
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître le système d'inventaire des GES ▪ Etudier quelques exemples 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 2 jours	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Métrieque de l'adaptation	Code	M.5.1.5
Thématique	Métrieque	Sous-thématique	Métrieque
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre les aspects liés à la métrieque de l'adaptation 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitulé	Cartographie des financements	Code	M.6.1.1
Thématique	Financement	Sous-thématique	La finance verte
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposer d'un aperçu global sur les sources de financement en matière de changement climatique ▪ Connaître l'ensemble des sources de financement en matière de changement climatique ▪ Identifier les principales sources concernant le Maroc 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Montage de projets	Code	M.6.1.2
Thématique	Financement	Sous-thématique	La finance verte
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposer d'un aperçu global sur les modalités de montage de projets ▪ Identifier les composantes et les étapes d'élaboration d'un projet ▪ Maitriser le processus de montage de projets 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 2 jours 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (36 places) Atelier (30 places)

Intitule	Economie verte	Code	M.6.2.1
Thématique	Financement	Sous-thématique	Economie du climat
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître les principales notions de l'économie verte 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Economie bleue	Code	M.6.2.2
Thématique	Financement	Sous-thématique	Economie du climat
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître les principales notions de l'économie bleue 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Dispositif institutionnel et juridique	Code	M.7.1.1
Thématique	Gouvernance	Sous-thématique	Gouvernance nationale
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Disposer d'un aperçu global sur les acteurs et les textes relatifs au changement climatique Comprendre le dispositif institutionnel relatif au changement climatique, Connaître les principaux textes juridiques concernant le changement climatique 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Stratégies et plans nationaux (Sndd, Leds, Pncc,...)	Code	M.7.1.2
Thématique	Gouvernance	Sous-thématique	Gouvernance nationale
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Disposer d'un aperçu global sur les stratégies et plans relatifs au changement climatique Identifier l'ensemble des stratégies et plans nationaux ayant trait au changement climatique Connaître les principales productions en la matière (Sndd, Leds, Pncc,...) 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	4C Maroc	Code	M.7.1.3
Thématique	Gouvernance	Sous-thématique	Gouvernance nationale
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Connaître le 4C Maroc 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Outils territoriaux (Ptrc, Siredd,...)	Code	M.7.2.1
Thématique	Gouvernance	Sous-thématique	Gouvernance territoriale
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposer d'un aperçu global sur les outils territoriaux d'observation et de planification en matière de changement climatique ▪ Identifier l'ensemble des outils territoriaux d'observation et de planification en matière de changement climatique ▪ Connaître le Ptrc et le Siredd 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 1 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (36 places)

Intitule	Planification stratégique territoriale	Code	M.8.1.1
Thématique	Planification	Sous-thématique	Planification
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre l'essentiel des concepts de la planification stratégique territoriale ▪ Connaître les concepts de la planification stratégique territoriale, Maitriser les composantes de la planification territoriale stratégique ▪ Identifier les principaux outils de la planification stratégique territoriale 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 places)

Intitule	Intégration du CC dans la planification territoriale	Code	M.8.1.2
Thématique	Planification	Sous-thématique	Planification
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les modalités d'intégration du changement climatique dans la planification territoriale ▪ Etudier des exemples concrets de documents de planification intégrant le changement climatique ▪ Maitriser le processus d'intégration du changement climatique dans la planification territoriale 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services 	
Durée	2 heures 2 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (36 places)

Intitulé	Généralités	Code	M.9.1.1
Thématique	Formation de formateurs	Sous-thématique	Ingénierie de formation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les principaux concepts de l'ingénierie de formation continue (de l'expression de besoin à l'évaluation à froid) 		<ul style="list-style-type: none"> Cadres sélectionnés (DGCL, 4C) Fonctionnaires + experts + formateurs (à sélectionner par le 4C Maroc) 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitulé	Processus de planification de la formation continue	Code	M.9.1.2
Thématique	Formation de formateurs	Sous-thématique	Ingénierie de formation
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les étapes d'élaboration d'un plan de formation Etre capable d'élaborer un plan de formation 		<ul style="list-style-type: none"> Cadres sélectionnés (DGCL, 4C) Fonctionnaires + experts + formateurs (à sélectionner par le 4C Maroc) 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitulé	Techniques de préparation	Code	M.9.2.1
Thématique	Formation de formateurs	Sous-thématique	Andragogie
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser le processus d'élaboration d'une session de formation Etre capable d'élaborer une session de formation 		<ul style="list-style-type: none"> Cadres sélectionnés (DGCL, 4C) Fonctionnaires + experts + formateurs (à sélectionner par le 4C Maroc) 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitule	Techniques d'animation	Code	M.9.2.2
Thématique	Formation de formateurs	Sous-thématique	Andragogie
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les différentes techniques d'animation ▪ Maitriser les bases d'une animation réussie 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadres sélectionnés (DGCL, 4C) ▪ Fonctionnaires + experts + formateurs (à sélectionner par le 4C Maroc) 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitule	Mise en situation	Code	M.9.2.9
Thématique	Formation de formateurs	Sous-thématique	Andragogie
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perfectionner l'élaboration et l'exécution d'une session de formation 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadres sélectionnés (DGCL, 4C) ▪ Fonctionnaires + experts + formateurs (à sélectionner par le 4C Maroc) 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitule	Rétrospective	Code	M.10.1.1
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Historique
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposer d'un aperçu global sur l'historique du changement climatique ▪ Identifier les principales étapes de l'historique du changement climatique 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 à 36 places)

Intitulé	Les cops	Code	M.10.2.1
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Organes internationaux
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Connaître l'essentiel sur les COP (Conférence of parties) 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitulé	Le Giec	Code	M.10.2.2
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Organes internationaux
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Connaître l'essentiel sur le (GIEC) groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitulé	Les autres organes	Code	M.10.2.9
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Organes internationaux
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les principaux organes de la CCNUCC (Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques) 		<ul style="list-style-type: none"> Présidents des grandes collectivités Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures	Modalités	Conférences (70 places)

Intitule	Les protocoles	Code	M.10.3.1
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Protocoles
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître les différents protocoles de la CCNUCC 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	1 jour	Modalités	Atelier (30 places)

Intitule	Accord de Paris	Code	M.10.3.2
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Protocoles
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposer d'un aperçu global sur l'Accord de Paris ▪ Maitriser les principales préconisations de l'Accord de Paris 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 à 36 places)

Intitule	NDC	Code	M.10.3.3
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Protocoles
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prendre connaissance de la NDC Maroc (contribution déterminée au niveau national) ▪ Connaître les détails de la NDC Maroc 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Présidents collectivités, présidents de commissions DD, directeurs généraux des services ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 à 36 places)

Intitule	Autres	Code	M.10.3.9
Thématique	Processus de négociation	Sous-thématique	Protocoles
Objectifs		Public	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A définir 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présidents des grandes collectivités ▪ Organes spécialisés : Collèges 4C Maroc, Commissions climat Africaines, Comité national des négociateurs 	
Durée	2 heures 0,5 jour	Modalités	Conférences (70 places) Atelier (30 à 36 places)

VII. CATALOGUES DES PROGRAMMES

Programme n° 1 : Sensibilisation et Mobilisation autour du Changement Climatique (SMOCC)

Programme n° 2 : Montage de Projets pour la Finance Climat (MOPROFIC)

Programme n° 3 : Intégration du Changement Climatique dans la Planification Locale (ICCPL)

Programme n° 4 : Formation de Formateurs en Changement Climatique (F²C²)

Programme n° 5 : Bases scientifiques du Changement Climatique (BSCC)

Programme n° 6 : Métrique en Changement Climatique (MCC)

Programme n° 7 : Finance du Changement Climatique (FCC)

Programme n° 8 : Gouvernance du Changement Climatique (GCC)

Programme n° 9 : Négociation en Changement Climatique (NCC)

Programme n° 10 : Effets et Impacts du Changement Climatique (EICC)

Programme n° 11 : Renforcement de capacités en Changement Climatique pour le Secteur Public (R3C-SP)

1. Programme n° 1 : Sensibilisation et Mobilisation autour du Changement Climatique (SMOCC)

1. Objectifs

- Comprendre les bases scientifiques du changement climatique
- Prendre conscience des effets du changement climatique sur la vie des communautés
- S'informer de l'essentiel des dispositifs institutionnels, juridiques et techniques aux niveaux mondial et national, en matière de CC
- Identifier les principales pistes de ripostes en matière d'atténuation et d'adaptation

2. Prérequis

- Aucun

3. Modules

- Ce programme est scindé en trois sous-programmes 1, 2 et 3, composés respectivement de 8, 6 et 34 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Conférences hebdomadaires, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (70 places) (« premier venu premier servi »)
- « Les Mercredis du climat » (17h30 – 19h30)
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning

- Démarrage dès Janvier 2020

2. Programme n° 2 : Montage de Projets pour la Finance Climat (MOPROFIC)

1. Objectifs

- Maîtriser les bases de montages de projets
- Comprendre les mécanismes de la finance climat
- Développer les compétences en plaidoirie

2. Prérequis

- 50 % du SMOCC 1

3. Modules

- Ce programme est composé de 5 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- La formation sera délivrée sous forme de sessions de 1 à 2 jours. Chaque session traitera d'un module. Un module sera dupliqué en plusieurs sessions.

6. Projet de planning

- Démarrage dès Mars 2020.

3. Programme n° 3 : Intégration du Changement Climatique dans la Planification Locale (ICPL)

1. Objectifs

- Maîtriser les fondamentaux de la planification stratégique territoriale
- Apprendre à intégrer les enjeux du CC au niveau des différentes phases de la planification stratégique

2. Prérequis

- 50 % du SMOCC 1

3. Modules

- Ce programme est composé de 5 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- La formation sera délivrée sous forme de sessions de 1 à 2 jours. Chaque session traitera d'un module. Un module sera dupliqué en plusieurs sessions.

7. Projet de planning

- Démarrage dès Avril 2020.

4. Programme n° 4 : Formation de Formateurs en Changement Climatique (F²C²)

1. Objectifs

- Comprendre les enjeux de l'ingénierie de formation
- Maîtriser les techniques de préparation et d'animation de sessions de formation

2. Prérequis

- SMOCC + sélection

3. Modules

- Ce programme est composé de 5 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- La formation sera délivrée sous forme de sessions de 1 à 2 jours. Chaque session traitera d'un module.
- Un module sera dupliqué en cinq sessions (5 groupes).
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning

- Démarrage dès Avril 2020.

5. Programme n° 5 : Bases scientifiques du Changement Climatique (BSCC)

1. Objectif

- Comprendre et maîtriser les bases scientifiques du changement climatique

2. Prérequis

- Aucun

3. Modules

- Ce programme est composé de 2 modules : M.1.1.1 et M.1.1.2

4. Modalités

- Conférences de 2 heures, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (70 places) (« premier venu premier servi »)
- Chaque module sera délivré en 5 sessions (environ 70 personnes par session).
- Les Jeudis (9h30 – 11h30) : « Les matinées du climat »
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning

- Démarrage dès Janvier 2020

6. Programme n° 6 : Métrique en Changement Climatique (MCC)

1. Objectifs

- Comprendre ce qu'est la métrique en changement climatique (atténuation et adaptation)
- Connaître les différents dispositifs de mesures en climatologie
- Identifier les principales variables observées
- Prendre connaissance des techniques de modélisation
- Se familiariser avec quelques exemples de scénarios climatiques
- Connaître le système d'inventaire des GES
- Etudier quelques exemples

2. Prérequis

- BSCC et EICC

3. Modules

- Ce programme est composé de 5 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Ateliers de 1 à 2 jours, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Chaque module sera délivré en 8 sessions (30 personnes par session).
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning

- Démarrage dès Juin 2020

7. Programme n° 7 : Finance du Changement Climatique (FCC)

1. Objectif

- Connaître l'ensemble des sources de financement en matière de changement climatique
- Identifier les principales sources concernant le Maroc et l'Afrique
- Identifier les composantes et les étapes d'élaboration d'un projet
- Maîtriser le processus de montage de projets
- Connaître les principales notions de l'économie verte et de l'économie bleue

2. Prérequis : BSCC et EICC

3. Modules

- Ce programme est composé de 4 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Atelier de 0,5 à 1 jours et conférences de 2 à 4 heures, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (30 places)
- Chaque module sera délivré en 8 sessions (30 personnes par session).
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning : Démarrage dès Mai 2020

8. Programme n° 8 : Gouvernance du Changement Climatique (GCC)

1. Objectifs

- Comprendre le dispositif institutionnel relatif au changement climatique
- Connaître les principaux textes juridiques concernant le changement climatique
- Identifier l'ensemble des stratégies et plans nationaux ayant trait au changement climatique
- Connaître les principales productions en la matière (Sndd, Leds, Pncc,...)
- Connaître le 4C Maroc
- Identifier l'ensemble des outils territoriaux d'observation et de planification en matière de changement climatique

2. Prérequis : BSCC et EICC

3. Modules

- Ce programme est composé de 4 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Ateliers d'une demi-journée à une journée, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (30 places)

- Chaque module sera délivré en 8 sessions (30 personnes par session).
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning : Démarrage dès Juin 2020

9. Programme n° 9 : Négociation en Changement Climatique (NCC)

1. Objectifs

- Identifier les principales étapes de l'historique du changement climatique
- Connaître l'essentiel sur les COP (Conference of parties) et connaître l'essentiel sur le (GIEC) groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
- Identifier les principaux organes de la CCNUCC (Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques)
- Connaître les différents protocoles de la CCNUCC
- Maîtriser les principales préconisations de l'Accord de Paris
- Connaître les détails de la NDC Maroc

2. Prérequis : BSCC et EICC

3. Modules

- Ce programme est composé de 8 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Ateliers d'une demi-journée et conférences de 2 à 4 heures, avec, diffusion sur internet:
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (30 places pour les ateliers et 70 places pour les conférences)
- Chaque module sera délivré, soit en 8 sessions (ateliers), soit en 3 sessions (conférences)
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning : Démarrage dès Juillet 2020

10. Programme n° 10 : Effets et Impacts du Changement Climatique (EICC)

1. Objectif

- Identifier les effets du cc sur la planète
- Comprendre le mécanisme du réchauffement de la planète
- Identifier les phénomènes météorologiques extrêmes
- Comprendre le phénomène de l'élévation des niveaux des mers
- Connaître la globalité des impacts du cc sur la planète
- Prendre connaissance de l'impact du cc sur les différents secteurs (agriculture, santé, biodiversité, infrastructure,...etc.)
- S'intéresser aux filières liées au changement climatique

2. Prérequis : Aucun

3. Modules

- Ce programme est composé de 15 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Conférences de 2 à 4 heures, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Proposition : « La caravane du climat » (7 à 8 passages par université)
- Lieu : enceintes des différentes universités du Maroc et

5. Projet de planning : Démarrage dès Avril 2020

11. Programme n° 11 : Renforcement de capacités en Changement Climatique pour le Secteur Public (R3C-SP)

1. Objectifs

- Comprendre les notions d'atténuation et d'adaptation et connaître les principales données en la matière
- Faire le point sur les différentes possibilités de réduction des émissions des gaz à effet de serre
- Connaître le concept de NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Action) et prendre connaissance des exemples en cours au Maroc
- Identifier les différentes catégories de mesures d'adaptation et connaître les principales mesures d'adaptation
- Identifier les principales pistes de ripostes en matière d'atténuation et d'adaptation

2. Prérequis : BSCC et EICC

3. Modules

- Ce programme est composé de 23 modules (voir matrice des modules et des programmes).

4. Modalités

- Ateliers de 0,5 à 2 jours et conférences de 2 heures, avec, diffusion sur internet :
 - o en direct (Webinaire) et / ou sur sites spécialisés
 - o en différé (publication du contenu sur sites dédiés)
- Présence physique sur inscription préalable (30 places pour les ateliers et 70 places pour les conférences)
- Chaque module sera délivré, soit en 13 sessions (ateliers), soit en 6 sessions (conférences)
- Les modules M.3.1.9 et M.4.1.9 seront spécifiques aux secteurs concernés par l'atténuation et / ou l'adaptation, et seront donc délivrés à des groupes homogènes
- Lieu : Siège du 4C Maroc

5. Projet de planning : Démarrage dès Juin 2020

VIII. MATRICE GLOBALE DES MODULES ET DES PROGRAMMES

Num	Thématique	Sous-thématiques	Modules	Code	Programmes														
					SMOCC	MOPROFIC	ICCP/PL	F ² C ²	BSCC	MCC	FCC	GCC	NCC	EICC	R3C-SP				
1	Bases scientifiques	Bases scientifiques du changement climatique	CC : notions de base	M.1.1.1															
			CC : approfondissement	M.1.1.2															
2	Effets et Impacts	Effets du cc	Généralités	M.2.1.1															
			Réchauffement de la planète	M.2.1.2															
			Phénomènes météorologiques extrêmes	M.2.1.3															
			Élévation des niveaux des mers	M.2.1.4															
			Acidification marine	M.2.1.5															
			Autres effets	M.2.1.9															
		Impacts du cc	Généralités	M.2.2.1															
			Biodiversité et écosystème	M.2.2.2															
			Ville et infrastructures	M.2.2.3															
			Agriculture et foresterie	M.2.2.4															
			Pêche et aquaculture	M.2.2.5															
			Autres activités économiques	M.2.2.6															
			Migration	M.2.2.7															
			Santé	M.2.2.8															
Autres impacts	M.2.2.9																		
3	Atténuation	Atténuation	Notions de base	M.3.1.1															
			Réduction des émissions	M.3.1.2															
			Protection des puits de carbone	M.3.1.3															
			NAMA	M.3.1.4															
			Etudes de cas	M.3.1.9															
4	Adaptation	Adaptation	Notions de base	M.4.1.1															
			Mesures spatiales et sectorielles	M.4.1.2															
			Etudes de cas	M.4.1.9															



مركز الكفاءات للتغير المناخي
المملكة المغربية | 4C MAROC | Centre de Compétences Changement Climatique



05 37 571 448



Avenue Al Araar, Secteur 13 Villa A4, Hay Riad à Rabat



ro4c.maroc@gmail.com



www.4c.ma