



Centre africain de recherche  
scientifique et de Formation

Tel: (226) 25 37 46 55 / 70 80 64 52

Email: [cres.courriel@gmail.com](mailto:cres.courriel@gmail.com); [administration@iavs-energie.org](mailto:administration@iavs-energie.org)

Site web: [cres-edu.org](http://cres-edu.org)

---

Juin 2018

**Certificat en présentiel – SGR4 - Configurations et approches de résilience des  
systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau,  
forêts, biodiversité) aux risques de catastrophes et  
changements climatiques**

Du 18 au 29 juin 2018  
*Ouagadougou, Burkina Faso*

## **I/Objectif général**

Cette session de formation certifiante vise l'acquisition des bases théoriques et aspects méthodologiques des dynamiques de résilience des systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau, forêts, biodiversité) aux risques de catastrophes et changements climatiques

## **II/ Public cible**

Le public comprend les cadres des administrations publiques, des collectivités territoriales, des Agences de développement, des Entreprises, des ONG et les chercheurs.

## **III/ Compétences visées**

Les principales compétences visées sont : **a)** les participants maîtrisent les aspects bases scientifiques et les aspects méthodologiques de la résilience aux risques de catastrophes et aux changements climatiques et **b)** les participants sont capables de concevoir et élaborer des dynamiques de résilience des systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau, forêts, biodiversité) aux risques de catastrophes et aux changements climatiques.

## **IV/ Programme de formation**

Le contenu de la formation est structuré en trois parties.

### **Première partie: bases scientifiques de la résilience aux risques de catastrophes et aux changements climatiques**

Cette première partie est consacrée aux bases scientifiques de la résilience aux risques de catastrophes et aux changements climatiques. Elle comprend : 1°) Concept de risque; 2°) Concepts de chaînes d'impacts directs et indirects; 3°) Configurations de vulnérabilité et de résilience; 4°) éléments d'un processus de résilience; 5°) éléments de base des changements climatiques et des risques de catastrophes; 6°) Changements récents du climat observés et leurs impacts constatés; 7°) Projections pour l'évolution future du climat et ses impacts anticipés; 8°) Aspects théoriques et méthodologiques de l'adaptation aux changements climatiques et aux risques de catastrophes; 9°) Méthodologies et outils pour l'évaluation des impacts et de la vulnérabilité; 10°) Menaces liées aux changements climatiques pour les systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau, forêts, biodiversité)

### **Deuxième partie : Aspects méthodologiques de la résilience aux risques de catastrophes et aux changements climatiques**

Un cadre méthodologique innovant pour la conception de processus ou dynamiques de sécurisation des acquis et perspectives du développement sera étudié. Ce cadre est *formé d'un ensemble de huit blocs pour* : 1°) définir des analogues mathématiques des systèmes étudiés; 2°) réaliser une cartographie des risques; 2) élaborer des chaînes d'impacts ou des champs d'impacts; 3) établir une cartographie de la vulnérabilité; 4) établir des configurations de vulnérabilité; 5) produire les indicateurs de vulnérabilité; 6) établir des configurations de résilience; 7) élaborer des référentiels d'aide à la décision

### **Troisième partie : Apprentissages pratiques par des études de cas**

La troisième partie supporte des apprentissages pratiques de la démarche, des méthodologies et outils de conception de *référentiels d'aide à la décision* pour des dynamiques de résilience des systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau, forêts, biodiversité) aux risques de catastrophes et changements climatiques. Chaque participant aura à conduire une étude de cas qui inclut : a) une cartographie des risques climatiques actuels et futurs ; b) l'élaboration de référentiels d'impacts ; c) une cartographie de la vulnérabilité actuelle et future ; d) l'établissement de configurations de vulnérabilité et de résilience et d) l'élaboration de référentiels d'aide à la décision pour la résilience des systèmes naturels (environnement, ressources naturelles, ressources en eau, forêts, biodiversité)

### **VI/ Approche pédagogique**

Le programme de formation sera livré à travers des enseignements théoriques, des échanges d'expériences et des études de cas.

### **VII/ Dates et lieu**

La session de formation aura lieu du 18 au 29 juin 2018, à Ouagadougou, au Burkina Faso.

Un certificat est délivré à chaque participant.

### **VIII/ Frais de participation**

Les frais de participation à la session de formation sont de six cent mille (600. 000) francs CFA. Ces frais couvrent les pauses café, les repas de midi et la logistique. Les frais de voyage, de déplacement et de séjour à Ouagadougou sont à la charge des participants.

### **IX/ Inscription**

Pour s'inscrire à la session de formation ou pour toute autre information, écrire à :

[administration@iavs-energie.org](mailto:administration@iavs-energie.org) ; [cres.courriel@gmail.com](mailto:cres.courriel@gmail.com)