



# formation à la santé environnementale et à l'éducation pour la santé environnementale

**3**  
Modules

- QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
- QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR
- QUALITÉ DE L'EAU



formation

# à la santé environnementale et à l'éducation pour la santé environnementale

Pour renforcer les connaissances des professionnels et leur permettre de **devenir des intervenants actifs dans le champ de l'éducation à la santé environnementale**, le CRES PACA et le GRAINE PACA associent leurs savoir-faire et proposent trois modules de formation, indépendants les uns des autres, sur les thèmes suivants :

## LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR LA QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR LA QUALITÉ DE L'EAU

Chaque module se déroulera sur 2 journées : la première apportera des connaissances théoriques et la deuxième présentera des structures et des outils ressources.

**PUBLIC :** Professionnels de santé, de l'éducation, du social, et de l'environnement.

### COMPÉTENCES VISÉES :

À l'issue de chaque module thématique, les participants seront en mesure :

- de connaître les facteurs de risques sanitaires associés à la thématique,
- de mieux connaître les professionnels qualifiés et les structures ressources,
- d'améliorer l'éducation et l'information du public.

### Inscriptions :

Renvoyer le bulletin d'inscription joint, accompagné d'un chèque de caution de 50 € (qui sera restitué en fin de formation) par courrier, **au plus tard 3 semaines avant le début de la formation** au : GRAINE PACA, à l'attention de Mathieu TEULIER, Europôle de l'Arbois, Bâtiment Marconi, Avenue Louis Philibert, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3.

Vous recevrez une confirmation d'inscription par mail 15 jours avant le début de la formation.

### Attention :

*Le nombre de places est limité à 20 participants par module (1 participant maximum par structure).*

*Suivant l'OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé) auquel votre structure appartient, il est possible que vos frais de déplacements, d'hébergement et de repas puissent être pris en charge (se rapprocher de votre OPCA pour obtenir confirmation). Le GRAINE PACA vous fournira tous les éléments nécessaires pour votre dossier.*

### Renseignements :

Sur le programme et son contenu : Chargée de mission - Élodie PÉTARD, CRES PACA  
Mail : elodie.petard@cres-paca.org

Sur les modalités d'inscriptions : Chargé de projets – Mathieu TEULIER, GRAINE PACA  
Mail : mathieuteulier@grainepaca.org  
Tél. : 09 72 13 37 84

Formations proposées dans le cadre du Plan régional santé environnement (PRSE) PACA et financées par l'Agence régionale de santé (ARS) et la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL).

## Module 1 : QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

L'air que nous respirons à domicile peut présenter des risques pour la santé (allergies, intoxications, etc.). Les sources de pollution dans le logement sont nombreuses et variées : tabagisme, moisissures, matériaux de construction, produits d'entretien, animaux domestiques, peintures, meubles stratifiés, monoxyde de carbone, etc.

Cette pollution intérieure est amplifiée par l'absence d'aération et/ou de ventilation ou encore l'obstruction des grilles d'aération et des conduits de fumée.

Pour éviter ces risques d'intoxication et/ou d'allergie et améliorer la qualité de l'air intérieur, des gestes de prévention simples, mais essentiels, peuvent être adoptés et mis en pratique tout au long de l'année.

**La formation proposée permet de mieux identifier les risques sanitaires et les moyens de s'en prémunir, mais aussi les organismes et les outils ressources.**

**DATES :** Module de 2 jours

**Jeudi 19 et vendredi 20 février 2015 de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00**

**LIEU :** CRES PACA - 178, Cours Lieutaud - 13006 **Marseille** (métro Castellane)

Tél. : 04 91 36 56 95 - Fax : 04 91 36 56 99 - [www.cres-paca.org](http://www.cres-paca.org)

### PROGRAMME DES DEUX JOURS :

- **Les allergènes biologiques domestiques** (acariens, animaux, moisissures, pollens) et les moyens d'éviction pour les personnes allergiques :
  - └ **Pr Denis CHARPIN**, *Allergologue, Chef de service pneumologie, allergologie, Clinique des bronches, allergie et sommeil, Hôpital Nord (Marseille)*
- **Les polluants chimiques et les particules à l'intérieur de l'habitat**, leurs effets sur la santé et comment s'en prémunir. Point sur l'actualité réglementaire autour de la qualité de l'air intérieur :
  - └ **Pr Frédérique GRIMALDI**, *Toxicologue, responsable du laboratoire de toxicologie de l'environnement, Faculté de pharmacie (Marseille)*
- **Les mesures de la qualité de l'air intérieur**, résultats apportés par les différents travaux de l'association de surveillance de la qualité de l'air en région Provence-Alpes-Côte d'Azur Air PACA :
  - └ **Mélanie SELVANIZZA**, *Ingénieur spécialisée en pollution de l'air intérieur, Air PACA (Martignes)*
- **Les visites à domicile pour améliorer la qualité de l'air intérieur**, retours d'expérience d'une conseillère habitat santé et principales recommandations faites auprès des patients notamment en termes de ventilation et d'aération de l'habitat :
  - └ **Rachel FELIPO**, *Conseillère habitat santé, Association Conseil Habitat Santé (Marseille)*
- **Les ressources d'information en santé environnementale** et notamment sur la qualité de l'air intérieur (documentation et outils pédagogiques) :
  - └ **Gaëlle LHOURES**, *Documentaliste au CRES PACA (Marseille)*
- **Découverte d'outils pédagogiques spécifiques à la qualité de l'air intérieur :**
  - └ **Élodie PÉTARD**, *Chargée de mission santé environnement au CRES PACA (Marseille)*
  - └ **Mathieu TEULIER**, *Chargé de projets au GRAINE PACA (Aix-en-Provence)*
  - └ **Joseph WOLFERS**, *Chargé de mission à FNE PACA (Marseille)*



formation

à la santé  
environnementale  
et à l'éducation  
pour la santé environnementale

## Module 2 : QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR

Nous sommes tous concernés par une mauvaise qualité de l'air car elle nuit à notre santé et à notre environnement. Les principales causes de cette pollution atmosphérique sont les transports, l'industrie, l'agriculture, le fait de cuisiner et ou encore de chauffer son lieu de résidence.

Aujourd'hui la priorité est donnée à la réduction de cette pollution de fond plutôt qu'aux seules pointes de pollution car elle apporte davantage de bénéfices d'un point de vue « santé publique ». Des politiques locales se mettent en place pour inciter tous les acteurs à réduire de façon effective la pollution atmosphérique grâce à la mise en place de mesures préventives.

**La formation proposée permettra de mieux identifier les risques sanitaires, les moyens de réduire les émissions polluantes, mais aussi les organismes et les outils ressources.**

**DATES :** Module de 2 jours

**Judi 2 et vendredi 3 avril 2015 de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00**

**LIEU :** CRES PACA - 178, Cours Lieutaud - 13006 Marseille (métro Castellane)

Tél. : 04 91 36 56 95 - Fax : 04 91 36 56 99 - [www.cres-paca.org](http://www.cres-paca.org)

### PROGRAMME DES DEUX JOURS :

- **Les principaux polluants chimiques de l'air extérieur**, les sources naturelles et humaines de la pollution atmosphérique, les différents types de polluants et leurs effets sur la santé :
  - └ **Pr Frédérique GRIMALDI**, *Toxicologue, responsable du laboratoire de toxicologie de l'environnement, Faculté de pharmacie (Marseille) et Présidente délégué du Comité Régional PACA de l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)*
- **Les impacts sanitaires de la pollution atmosphérique en région PACA**, point épidémiologique régional sur des pathologies respiratoires, maladies cardiovasculaires, cancers et autres :
  - └ **Dr Laurence PASCAL-BENSA**, *Épidémiologiste, CIRE Sud, Institut de Veille Sanitaire, ARS PACA (Marseille)*
- **Les pollens et les moisissures atmosphériques**, type, représentativité, allergies croisées, désensibilisation.
- **Les maladies chroniques respiratoires liées à la pollution atmosphérique**, les symptômes irritatifs non spécifiques, l'asthme, le rôle de la pollution atmosphérique dans ces pathologies :
  - └ **Pr Denis CHARPIN**, *Allergologue, Chef de service pneumologie, allergologie, Clinique des bronches, allergie et sommeil, Hôpital Nord (Marseille)*
- **Les ressources d'information en santé environnementale** et notamment sur la qualité de l'air extérieur (documentation et outils pédagogiques) :
  - └ **Gaëlle LHOURES**, *Documentaliste au CRES PACA (Marseille)*
- **La qualité de l'air en région PACA**, la surveillance et la réglementation : la stratégie de surveillance, les outils de mesure, bilan de la situation en PACA (évolution de la concentration des différents polluants extérieurs) :
  - └ **Dominique ROBIN**, *Directeur de l'association AIR PACA (Marseille)*
- **Les outils réglementaires : les Plans de Protection de l'Atmosphère (PPA)**, contentieux européen, genèse des PPA, cadre réglementaire pour tous les secteurs et plus particulièrement pour les particuliers :
  - └ **Xavier TASSI**, *Chargé de mission, Service Energie et Logement, Unité Climat et air, Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement PACA (Marseille) – Sous réserve*
- **Découverte d'outils pédagogiques spécifiques à la qualité de l'air extérieur :**
  - └ **Élodie PÉTARD**, *Chargée de mission santé environnement au CRES PACA (Marseille)*
  - └ **Mathieu TEULIER**, *Chargé de projets au GRAINE PACA (Aix-en-Provence)*



## Module 3 : LA QUALITÉ DE L'EAU

L'eau, source de vie, est d'une importance biologique et économique capitale. Tour à tour nutriment, produit d'hygiène, outil de soins, de loisirs, matière première en agriculture... les utilisations de l'eau sont multiples et nous exposent à des eaux de qualités différentes dont nous devons être conscients afin de nous préserver de leurs effets éventuels sur la santé.

**Les préoccupations de santé environnementale seront étudiées en abordant la totalité du cycle de l'eau et l'ensemble de nos habitudes et de nos pratiques.**

**DATES :** Module de 2 jours

**Judi 28 et vendredi 29 mai 2015 de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00**

**LIEU :** Maison régionale de l'eau, Boulevard Grisolle, 83670 Barjols

Tél. : 04 94 77 15 83 - Fax : 04 94 77 15 76 - <http://maisonregionaledeleau.com/mre/>

### PROGRAMME PRÉVISIONNEL DES DEUX JOURS :

- **Besoins de l'organisme en eau, les notions de risque et de danger en matière de qualité de l'eau de consommation humaine**, évolution des maladies transportées par l'eau (grandes épidémies) et mise en place des normes sanitaires, instances de surveillance de la qualité de l'eau.
- **Quelle eau pour quel usage ?** Brute, traitée, consommée, grise, ... :
  - └ **Hervé TERRIEN**, *Ingénieur génie sanitaire, Service eau et espaces clos, à l'Agence Régionale de Santé PACA (Marseille)*
- **État des milieux naturels en région PACA**, normes environnementales utilisées pour qualifier la qualité des milieux naturels.
- **Pressions exercées sur les milieux naturels** et mesures à prendre en cas de contamination bactériologique :
  - └ **Yannick GALVIN**, *Chargé de mission à l'Agence de l'eau RMC (Délégation PACA Corse)*
- **Risque ou pas risque ?** Point sur différentes idées reçues concernant les polluants potentiels de l'eau et les pratiques liées à l'eau (minéralisation, sous-produits, polluants, conditionnement, traitements complémentaires à domicile, récupération etc.) :
  - └ **Hervé TERRIEN**, *Ingénieur génie sanitaire, Service eau et espaces clos, à l'Agence Régionale de Santé PACA (Marseille)*
- **Les ressources d'information en santé environnementale** et notamment sur la qualité de l'eau (documentation et outils pédagogiques) :
  - └ **Gaëlle LHOURES**, *Documentaliste au CRES PACA (Marseille)*
- **Découverte d'actions et d'outils pédagogiques spécifiques « Eau et santé » :**
  - └ **Mathieu TEULIER**, *Chargé de projets au GRAINE PACA (Aix-en-Provence)*
  - └ **Karine VICIANA**, *Directrice adjointe, Maison régionale de l'eau (Barjols)*
  - └ **Élodie PÉTARD**, *Chargée de mission santé environnement au CRES PACA (Marseille)*



formation

# à la santé environnementale et à l'éducation pour la santé environnementale

## BULLETIN D'INSCRIPTION

3 cases à cocher au choix (plusieurs choix possibles) :

- 1- Module AIR INTERIEUR : 19-20 février 2015**
- 2- Module AIR EXTERIEUR : 2-3 avril 2015**
- 3- Module EAU : 28-29 mai 2015**

Nom : ..... Prénom : .....

Organisme : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... Courriel : .....

### Attention :

*Le nombre de places est limité à 20 participants par module (1 participant maximum par structure).*

*Suivant l'OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé) auquel votre structure appartient, il est possible que vos frais de déplacements, d'hébergement et de repas puissent être pris en charge (se rapprocher de votre OPCA pour obtenir confirmation). Le GRAINE PACA vous fournira tous les éléments nécessaires pour votre dossier.*

Renvoyer ce bulletin d'inscription joint, accompagné d'un chèque de caution de 50 € (qui sera restitué en fin de formation) par courrier, **au plus tard 3 semaines avant le début de la formation** au :

GRAINE PACA, à l'attention de Mathieu TEULIER, Europôle de l'Arbois, Bâtiment Marconi,  
Avenue Louis Philibert, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3.

Vous recevrez une confirmation d'inscription par mail 15 jours avant le début de la formation.

### Renseignements :

Sur le programme et son contenu : Élodie PÉTARD, CRES PACA - Chargée de mission  
Mail : elodie.petard@cres-paca.org

Sur les modalités d'inscriptions : Mathieu TEULIER, GRAINE PACA - Chargé de projets  
Mail : mathieuteulier@grainepaca.org  
Tél. : 09 72 13 37 84