



**ASNR**  
ACADEMY

Autorité de  
sûreté nucléaire  
et de radioprotection

## SÛRETÉ NUCLÉAIRE

### SYLVIA

Système de Logiciels pour l'étude  
de la Ventilation, de l'Incendie et  
de l'Aérocontamination industriels

#### Module S3 : Réglage de réseaux

**Code :** CI2173

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Lieu :** Fontenay-aux-Roses (92)

**Nombre de stagiaires :**  
6 maximum

**Tarif :** nous contacter  
(Déjeuner inclus  
dans la prestation)

La formation est ouverte  
aux personnes en situation  
de handicap

### Public

Tous les ingénieurs et techniciens  
opérant dans le domaine de la  
ventilation des installations industrielles,  
en particulier dans le secteur nucléaire,  
et ayant une pratique du logiciel SYLVIA.

### Prérequis

Avoir suivi la formation SYLVIA - Module  
S1 « Ventilation initiale » ou avoir une  
utilisation avancée du logiciel.

**Contact :**

[formationsfrance@asnr.fr](mailto:formationsfrance@asnr.fr)

**Pour vous inscrire :**

<https://academy.asnr.fr/>



### OBJECTIFS

**Appliquer les méthodes de réglages des réseaux de ventilation, à l'aide du logiciel SYLVIA, des installations de ventilation neuves ou existantes.**

### ATTENDUS DE LA FORMATION

**À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :**

- **Savoir utiliser les deux méthodes** de réglage de réseaux de ventilation à l'aide du logiciel SYLVIA
- **Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités** du logiciel SYLVIA utilisables pour des études de ventilation avancées (utilisation de macros notamment).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Dispensée sous la forme d'un atelier pratique, exposés théoriques, présentations d'exemples concrets, travaux dirigés et travaux pratiques avec utilisation du logiciel sur du matériel fourni.

### DOMAINES CONCERNÉS

- Conception des réseaux de ventilation
- Mise en service d'installations neuves
- Exploitation et modification d'installations existantes
- Démantèlement des installations
- Exploitation de réseaux existants.

**FORMATEUR RÉFÉRENT****Nicolas LE ROUX**

**Nicolas Le Roux est ingénieur de recherche au sein du Service du Confinement et de l'Aérodispersion (SCA) de l'ASNR avec 10 ans d'expériences dans le domaine de la ventilation et des transferts de polluants.**

Il est notamment en charge de la réalisation d'études et de prestations externes concernant la modélisation aéraulique des réseaux de ventilation avec le logiciel SYLVIA.

Référent sur les formations SYLVIA de l'ASNR abordant la thématique de la ventilation (formation S1 « ventilation initiale » et formation S3 « réglages des réseaux de ventilation »), il est votre interlocuteur principal pour répondre à vos attentes.

**CONTENU DE LA FORMATION*****Présentation des généralités sur le réglage des réseaux de ventilation******Présentation des méthodes de réglage pour les installations neuves (méthode dite « portes ouvertes ») et pour les installations existantes (méthode dite « portes fermées »)******Présentation des macros et des applications de réglage du logiciel SYLVIA******Travaux pratiques :***

- Application de la méthode de réglage pour un cas de référence d'une installation existante (méthode dite « portes fermées »)

***Travaux pratiques :***

- Application de la méthode de réglage pour un cas de référence d'une installation neuve (méthode dite « portes ouvertes »)

**Documentation fournie :**

Les recueils des différentes présentations sont remis aux participants ainsi que les corrigés des travaux dirigés.

**Évaluation :**

Une évaluation formative est réalisée en continu pendant la durée du stage. Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.