

# SI132 - MAINTENANCE DES RELAIS DE PROTECTION NP900

## Durée

3 jours  
(21 heures)

## Prix

1 253 € HT

## Répartition



## Niveau

Spécialiste  
Maîtrise  
Base

## Nombre de participants

de 3 à 6 maximum

## Objectif

Acquérir les principes nécessaires aux réglages et aux tests des relais de protection de la gamme NP900 (NPF910, NPF915, NPM910, NPM915 et NPV911).

## Compétences visées

Savoir utiliser le configurateur SMART 9 et ajuster les réglages des relais de protection NP900.  
Tester les relais de protection NP900.

## Personnes concernées

Ingénieur électricien ou Technicien confirmé effectuant les essais de contrôle systématique ou de mise en service des relais de protection.

## Prérequis

Connaissances de base des réseaux électriques HTA et de leurs protections requises.

## Intervenants

Formateurs qualifiés avec une expérience professionnelle de tests de relais de protection d'installations électriques HTA.



## Contenu de la formation

Présentation de la gamme NP900

Présentation des fonctions des relais de protection

Initiation à la mise en service des relais de protection

- Présentation des valises d'injection utilisées au cours du stage
- Documents nécessaires pour une mise en service

Présentation du logiciel de configuration SMART9

Réglages des relais à partir d'une étude de sélectivité

Test des relais à l'aide de valise d'essais

- Relais à maximum de courant multi-courbes et protection directionnelle : Présentation générale et essai des relais NPF910 et NPF915
- Relais de fréquence et de tension phase et à maxi de tension homopolaire : Présentation générale et essai des relais NPV911
- Protection moteur multi-fonctions : Présentation générale et essai des relais NPM910 et NPM915
- Protection de puissance, tension et fréquence : Présentation générale et essai des relais NPF915 et NPV911

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et exercices de mise en application

Salle dédiée à la formation

Relais de protection NP900 et valise d'injection

## Documents fournis

Supports de cours

Documents techniques des protections

## Suivi / évaluation

Exercices pratiques de mise en situation

Questionnaire d'évaluation de la formation

Attestation de formation

## Dates, lieux et inscriptions

Calendrier des formations programmées  
Solutions sur-mesure (nous consulter)



+33 (0)1 41 79 76 00  
[iceformation@icelec.com](mailto:iceformation@icelec.com)  
[www.icelec.com](http://www.icelec.com)

