



**PERSONNES  
CONCERNÉES**

**OBJECTIF**

**PROGRAMME**

Ingénieurs de bureau d'étude, responsables de services électriques, installateurs électriciens, responsable de la maintenance, exploitants, gestionnaire d'installations électriques

Pouvoir concevoir une installation électrique à basse tension en respectant les obligations légales de sécurité et les impératifs d'exploitation.  
Découvrir les règles et méthodes de calcul pour déterminer les sections des conducteurs, les dispositifs de protection, leurs calibres et leurs réglages afin d'assurer la protection des personnes et l'exploitation des installations électriques.

8h45: Accueil des participants et tour de table

1) Domaine d'application et analyse de cahiers des charges  
- identification des besoins  
- identification des impératifs d'exploitation (Tertiaire, hipotiaux, banque, industrie du verre, sidérurgie, etc...)

2) Bilan de puissance sur une installation réelle avec la détermination de la puissance des sources (groupes électrogène, transformateurs, UPS-ASI-No-Break)

3) Détermination des sections des canalisations électriques

4) Détermination des niveaux des courants de court-circuits  
- les courant de court-circuit maximum triphasés, biphasés, monophasés  
- les courants de court-circuit minimum biphasés, monophasé et phase-terre

5) La protection contre les contacts indirects suivant les régimes de neutre et les schémas des liaisons à la terre

6) La vérification des contraintes thermiques

7) Tenue aux efforts électrodynamiques des canalisations préfabriquées

8) Les chutes de tension

9) Caractéristiques des dispositifs de protection et les différents choix et réglages possibles et nécessaires  
- Les disjoncteurs modulaires (Courbes: B, C, D, K, G)  
- Les disjoncteurs électroniques d'usage généraux  
- Les fusibles HPC GG / AM

10) Les choix et réglages des protections afin d'assurer la sélectivité des protections dans les réseaux électriques

17H30 Conclusions et questions-réponses.

16h30: Conclusions et questions-réponses.

**DÉROULEMENT  
LIEU**

**ANIMATEUR(S)**

**CONTACT**

1 journée de 8h45 à 17h - Pauses et repas de midi compris - Parking compris  
Hôtel Charleroi Airport – Chaussée de Courcelles 115, B-6041 Gosselies

Eric VAN VAERENBERGH, Ig – Directeur général ATENAS BELGIUM ASBL

Eric VAN VAERENBERGH - Tél: 0032 485 599 135 - Fax: 0032 68 49 52 52  
Email: ja@atenas.be

**BULLETIN D'INSCRIPTION À RENVoyer**

Je vous confirme mon inscription à la

**Journée  
ATENAS**

par la présente commande  
**Référence: JAE-002-0**

**Tarif: 295,00 € HTVA**

session du  
 17/10/2017  
 28/11/2017

Bulletin d'inscription à retourner 7 jours avant la session au plus tard.  
Merci d'imprimer en autant d'exemplaires que de participants.  
Possibilité d'inscription de groupe et/ou d'organiser des sessions personnalisées (pour/dans votre entreprise) en nous contactant.  
Merci de nous adresser une commande à entête de société si l'adresse de facturation est différente.

Cacheet de l'établissement  
Signature & date

L'inscription devient effective, soit dès la réception d'une commande officielle de votre service achat, soit dès la réception du paiement sur notre compte ATENAS:

IBAN : BE16 0017 3603 5874  
BIC : GEBABEBB  
TVA BE 0560 807 577

**Conception d'une installation électrique à basse tension**

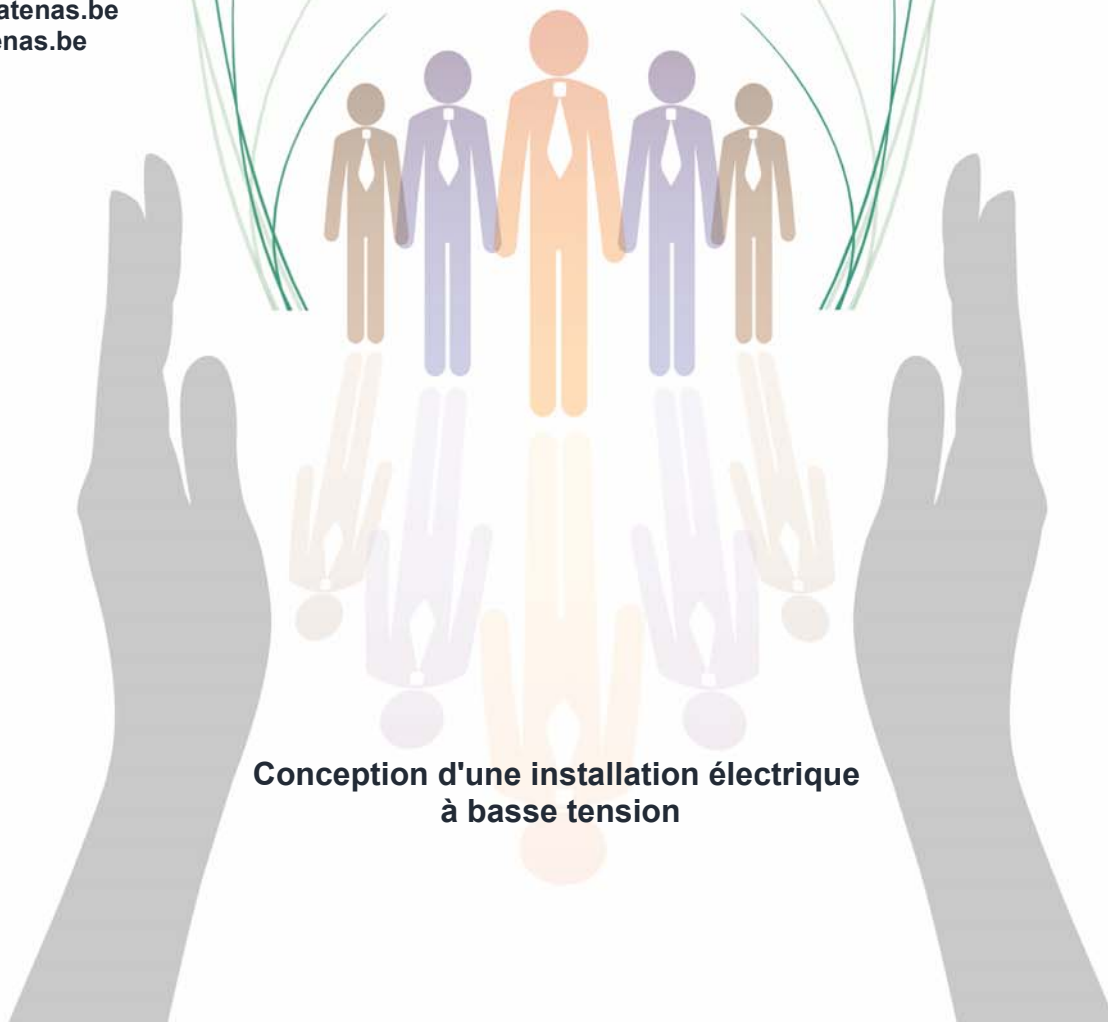
Nom : .....  
Prénom : .....  
Fonction : .....  
Raison sociale : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Numéro TVA : .....  
Téléphone : .....  
Fax : .....  
Email : .....

Toute inscription non annulée au plus tard 48 heures avant le jour de la session sera soit non remboursée, soit facturée. Quand l'inscription devient effective, vous recevez une convocation avec plan d'accès par mail.

8h45 à 17h00 - Hôtel Charleroi Airport – Chaussée de  
Courcelles 115, B-6041 Gosselies

SESSION(S)  
17/10/2017 ou 28/11/2017

Eric VAN VAERENBERGH  
Tél: 0032 485 599 135  
Fax: 0032 68 49 52 52  
Email: ja@atenas.be  
www.atenas.be



**Conception d'une installation électrique  
à basse tension**



A l'attention de Mr ERIC VAN VAERENBERGH  
ATENAS BELGIUM  
PLANCHE 22  
B-7880 FLOBECQ - BELGIQUE