

L'habilitation électrique

INTERVENTION DE

M. KORBAS

LYCEE Baggio
LILLE

FORMATION A L'HABILITATION

- ⇒ L'ACCORD-CADRE NATIONAL DU 1er FÉVRIER 1993
(B.O. E.N. n° 8 du 25 février 1993)
- ⇒ L'ACCORD-CADRE NATIONAL DE LA FORMATION AUX RISQUES D'ORIGINE ELECTRIQUE
(B.O.E.N. n° 22 du 1er juin 1995)
- ⇒ FORMATION A LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES
(B.O.E.N. n° 4 du 23 janvier 1997)
- ⇒ FORMATION DES RISQUES ELECTRIQUES DANS LE CADRE DES FORMATIONS DISPENSEES PAR LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES
(B.O.E.N n° 10 du 5 mars 1998)

ACCORD NATIONAL POUR LA FORMATION AUX RISQUES D'ORIGINE ELECTRIQUE

B.O EN n° 22 du 1 juin 1995

- * *Formation de formateurs académiques*
 - Formés au plan régional par des organismes spécialisés
 - Huit formateurs dans l'académie
- Formation des enseignants des sections concernées*
 - Formés par les formateurs académiques
 - Le certificat de stage
- *Formation des élèves*
 - Permettra leur habilitation par leur futur employeur sans formation complémentaire.

ACCORD NATIONAL POUR LA FORMATION AUX RISQUES D'ORIGINE ELECTRIQUE

⇒ LES OUTILS PÉDAGOGIQUES (collaboration EN-INRS)

- Un classeur de 50 transparents + un livret ressource pour le formateur (un par établissement)
- Un logiciel HABLEC de tests
(disponible chez Process Image)
- Un logiciel AH-TENSION
(disponible au cours de l'année 97)
- Un film vidéo
(Classe « Branchés »)

ACCORD NATIONAL POUR LA FORMATION AUX RISQUES D'ORIGINE ELECTRIQUE

B.O EN n° 4 du 23 janvier 1997

- * *Formation des élèves conformément au décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988 et à la norme UTE 18 510*
 - * **présentation du référentiel des tâches professionnelles liées à l'habilitation électrique pour la formation des élèves de la filière génie électrique.**
- * *Programme de formation en 2 parties*
 - * **la formation théorique (contrôle des acquis: test écrit et didacticiel)**
 - * **la formation pratique (contrôle des acquis professionnels)**

Une réflexion sur les méthodes d'évaluation qui devraient permettre de valider les connaissances acquises par les élèves

- **« Le groupe de réflexion » sur l'exploitation pédagogique et « la constitution d'un groupe de suivi et d'accompagnement » des établissements.**
- **Le contrôle des acquis professionnels fait appel à des dispositions particulières aux risques électriques (décret 88-1056, UTE C 18-510 etc...) donc nécessite des équipements spécifiques pour l'approbation des méthodes d'intervention en toute sécurité:**
 - Matériel de protection individuelle (lunettes, gants, etc...)
 - Matériel collectif de protection (tapis isolant, nappe, etc...)
 - Outillage d'intervention (tournevis, pince, etc...)
 - Vérificateurs d'absence de tension (V.A.T)

Niveaux de formation et niveaux d'exigence pour la certification des élèves ou étudiants de la filière Electrotechnique.

<i>Niveau de diplôme</i>	<i>Diplômes</i>	<i>Exigence pour la formation</i>	<i>Exigence pour la certification</i>
III	<i>BTS Electrotechnique</i>	<i>B2V BR BC</i>	<i>B2V BR</i>
IV	<i>Bac Professionnel Equ. et Inst. Electrique</i>	<i>B1V BR</i>	<i>B1V BR</i>
IV	<i>Bac technologique STI Electrotechnique</i>	<i>B1V BR</i>	<i>B1V</i>
IV	<i>Brevet Professionnel Option A Equip. et Inst</i>	<i>B1V BR</i>	<i>B1V BR</i>
IV	<i>Brevet Professionnel Option B Distribution</i>	<i>B1V BR</i>	<i>B1V BR</i>
IV	<i>Brevet Professionnel Option C Production</i>	<i>B1V BR</i>	<i>B1V BR</i>
V	<i>BEP Electrotechnique</i>	<i>B1V</i>	<i>B1V</i>
V	<i>CAP Electrotechnique</i>	<i>B1V</i>	<i>B1V</i>
V	<i>CAP Electrobobinage</i>	<i>B1V</i>	<i>B1V</i>
V	<i>CAP Installation Equipement Electrique</i>	<i>B1V</i>	<i>B1V</i>

Présentation des tâches professionnelles liées à l'habilitation

- **Le référentiel a défini 25 tâches, réparties en 3 modules**
 - * **le module B1V: comporte 6 tâches:**
 - * 2 tâches en relation avec l'habilitation B0V
 - * 4 tâches en relation avec l'habilitation B1V

 - * **le module B1V - BR: comporte 13 tâches:**
 - * les 6 tâches du module B1V
 - * 7 tâches en relation avec l'habilitation BR

 - * **le module B2V - BR- BC: comporte 25 tâches**
 - * les 13 tâches du module B1V - BR
 - * 7 tâches en relation avec l'habilitation B2V
 - * 5 tâches en relation avec l'habilitation BC

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

- ⇒ **LES OBLIGATIONS DU CHEF D'ETABLISSEMENT**
- ⇒ **STATISTIQUES**
- ⇒ **DIFFERENTES FORMES D'ELECTRISATION**
- ⇒ **LES EFFETS DU COURANT ELECTRIQUE**
- ⇒ **DOMAINES DE TENSION**
- ⇒ **FORMATION "HABILITATION ELECTRIQUE"**

PREVENTION DES RISQUES D'ORIGINE ELECTRIQUE DANS LE CADRE DES FORMATIONS DISPENSEES PAR LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES

B.O EN n° 10 du 5 mars 1998 (il renvoie à la circulaire n° 96 - 294
du 13 décembre 1997)

- * **Les enseignants et la formation**
- * **Le chef d'établissement:**
 - ☐ vérification des installations
 - ☐ constitution et mise à jour d'un dossier de prévention des risques d'origine électrique
 - ☐ surveillance des locaux à risques particuliers de choc électrique
 - ☐ le rôle des personnels ATOSS
 - ☐ vérification à l'égard des enseignants et des personnels ATOSS
- * **Application aux élèves des règles de protection**
 - ☐ identification des situations élèves
 - ☐ rappel de la définition des travaux sur les installations
 - ☐ les règles de protection
- * **Le rôle de l'inspection du travail**

La mise en œuvre du nouveau référentiel

**Une équipe pédagogique
De l'Académie de Lille**