

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	12
--------	--------	-----------------	----

GE01A-Mise en oeuvre du système HABILIS de SCHNEIDER

**Description
du public :**

professeur de génie électrique des lycées professionnels et techniques. CAPET et PLP

**Description
du contenu :**

Mise en oeuvre du système HABILIS de SCHNEIDER. _Utilisation du système dans l'apprentissage des règles de sécurité et d'habilitation électriques. _Utilisation des sous-systèmes dans les domaines de la régulation, de la modulation d'énergie, de la programmation temporelle (GRAFSET).

**Description de la
modalité :**

le stage se déroule sur deux jours. une journée sur la mise en oeuvre du système HABILIS sur les règles de sécurité électriques. une journée sur la mise en oeuvre des sous-systèmes

**Conditions
particulières :**

Néant

[Retour à la liste](#)

[Retour au sommaire général](#)

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du secon degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	12
--------	--------	-----------------	----

GE01B-Pratique de l'outil AUTOMGEN INITIATION.

**Description
du public :**

professeurs des Lycées Techniques et Professionnels CAPET et PLP

**Description
du contenu :**

Bonne pratique du langage GRAFCET. INITIATION au logiciel AUTOMGEN Programmation d'éléments élémentaires de GRAFCET.

**Description de la
modalité :**

Le stage de déroule sur deux journée durant l'année scolaire. Un jour au premier trimestre ,un jour au second trimestre. La formation se deroule au lycée FABRE de CARPENTRAS

**Conditions
particulières :**

Le stage de déroule au lycée FABRE de CARPENTRAS

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négocié	Durée en heures	12
--------	---------	-----------------	----

GE01C-Pratique de l'outil AUTOMGEN. perfectionnement

**Description
du public :**

professeurs de lycée technique et professionnel toutes disciplines techniques

**Description
du contenu :**

Avoir participé à la formation d'initiation. perfectionnement. Supervision, GRAFCET de conduite.

**Description de la
modalité :**

Stage de 2 jours à la suite du stage d'initiation. Le stage se déroule au Lycée FABRE de Carpentras. Deux profs par machine informatique et automate.

**Conditions
particulières :**

le stage se déroule au lycée FABRE de CARPENTRAS.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01D-Concevoir une installation électrique dans un local professionnel

Description
du public :

Professeur des lycées professionnels et techniques Prof PLP2 et CAPET de génie électrotechnique

Description
du contenu :

Appliquer les règles de calcul d'une installation électrique BT. Règles nouvelles UTE C 15 105. Réglementation en vigueur. Les limites et les caractéristiques du tarif jaune. La conception de l'installation. Protection des personnes, décret 14, 11 88 ERP

Description de la
modalité :

Une journée durant le deuxième trimestre de l'année scolaire. Travail en entreprise HAGER

Conditions
particulières :

une journée durant le deuxième trimestre de l'année scolaire. Travail en entreprise

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01E-Programmation et exploitation des automates programmables par la liaison internet

**Description
du public :**

Profs de génie électrique et mécanique des lycées professionnels et techniques. Plp2 et CAPET génie électrique et mécanique

**Description
du contenu :**

Les possibilités de programmation et d'exploitation de systèmes automatisés par la liaison internet. Etude de cas, exemples réels d'exploitation

**Description de la
modalité :**

un jour durant le 2ème trimestre

**Conditions
particulières :**

une journée de formation en entreprise durant le 2ème trimestre

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du secon degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négocié	Durée en heures	6
--------	---------	-----------------	---

GE01F-Perfectionnement et maitrise des BUS de terrain et Informatique

**Description
du public :**

professeur des lycées professionnels et techniques PLP2 et CAPET toutes spécialités.

**Description
du contenu :**

Perfectionnement et maîtrise des BUS de terrain et Informatique. Le BUS ASI Les BUS informatiques MODBUS JBUS ETC.

**Description de la
modalité :**

une journée au premier trimestre de l'année scolaire

**Conditions
particulières :**

une journée au premier trimestre . Travail sur site en entreprise SCHNEIDER.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du secon degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négocié	Durée en heures	12
--------	---------	-----------------	----

GE01G-Régulation et asservissement des systemes automatisés

**Description
du public :**

profs de genie electrotechnique CAPET

**Description
du contenu :**

Perfectionnement des professeurs de genie electrotechnique.Remise à niveau théorique, pratique et essais. Essais sur les maquette didactiques qui se trouvent dans les lycées HABILIS, STATION DE POMPAGE, ALIMENTATION A DECOUPAGE.

**Description de la
modalité :**

deux jours au deuxième trimestre dans un lycée de l'académie.

**Conditions
particulières :**

deux jours au deuxieme trimestre de l'année scolaire

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négocié	Durée en heures	6
--------	---------	-----------------	---

GE01H-Perfectionnement à La modulation d'énergie

**Description
du public :**

Professeurs des lycées professionnels et techniques. PLP2 et CAPET de génie électrique

**Description
du contenu :**

Le bilan des différents procédés de modulation de l'énergie. Perfectionnement des derniers modulateurs d'énergie MLI, VECTORIEL DE FLUX. Essais sur maquettes didactiques

**Description de la
modalité :**

une journée au premier trimestre de l'année scolaire. Travail dans l'entreprise SCHNEIDER. Etude de cas d'entreprise.

**Conditions
particulières :**

une journée durant le premier trimestre de l'année scolaire. Un travail développé en entreprise SCHNEIDER

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du secon degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01I-Les réseaux HAUTE TENSION

**Description
du public :**

professeurs des lycees professionnels et techniques. PLP et CAPET de genie electrotechnique

**Description
du contenu :**

Conception d'un poste HAUTE TENSION Régime du NEUTRE en HT. Visite d'un poste HT. Procédures de commande d'un poste HT.

**Description de la
modalité :**

une journée au premier trimestre

**Conditions
particulières :**

une journée au premier trimestre de l'année scolaire. travail en entreprise SCHNEIDER. visite de site HT

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01J-Comment se protéger contre les effets indirects de la foudre

**Description
du public :**

professeurs des lycées professionnels et Techniques. Profs PLP2 et CAPET génie électrotechnique et électronique

**Description
du contenu :**

Savoir évaluer le risque lié aux effets indirects de la foudre. Choisir et installer une protection parafoudre performante adaptée aux besoins du client. Le phénomène foudre et ses conséquences. La réglementation UTE C 15 443. Evaluation du risque, choix de protection, mise en œuvre de parafoudre. Etude de cas, travaux pratiques.

**Description de la
modalité :**

une journée de formation durant le premier trimestre de l'année scolaire. Travail en entreprise HAGER.

**Conditions
particulières :**

une journée durant le premier trimestre de l'année scolaire. travail en entreprise HAGER

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01K-Les perturbations dans les réseaux BT

**Description
du public :**

Professeurs de Lycée techniques et professionnels toutes spécialités CAPET et PLP

**Description
du contenu :**

Comprendre et vaincre les HARMONIQUES et la CEM

**Description de la
modalité :**

La formation se déroule durant le deuxième trimestre de l'année scolaire. Une journée dans les locaux de l'entreprise SCHNEIDER.

**Conditions
particulières :**

le stage se déroule dans l'entreprise SCHNEIDER de Marseille.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du secon degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négoié	Durée en heures	6
--------	--------	-----------------	---

GE01L-Conception et mise en service du systeme HAGER THEBIS TS

**Description
du public :**

Professeurs de genie electrotechnique des lycées professionnels et des lycées techniques. PLP2 et CAPET génie electrotechnique

**Description
du contenu :**

Connaitre les principes et avantages d'une installation communicante. Concevoir et configurer facilement les applications systeme TEBIS TS. Principe et avantages d'une solution BUS.Le systeme THEBIS TS principe et regles de configuration.Commande Infrarouge,radio. Méthodologie de conception et de mise en oeuvre d'une installation.

**Description de la
modalité :**

Une journée durant le deuxieme trimestre de l'année scolaire. Travail en entreprise HAGER.

**Conditions
particulières :**

une journée durant le 2ème trimestre le l'année scolaire. travail en entreprise HAGER.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020072**

Public désigné

GE01-Développement des connaissances disciplinaires et universitaires des enseignants de génie électrique

Description de
l'objectif :

Réactualiser les connaissances des personnels du second degré: nouveau programme, contenus disciplinaires, connaissances des problématiques universitaires et industrielles par rapport à des contenus et des pratiques d'enseignement

Module	Négocié	Durée en heures	18
--------	---------	-----------------	----

GE01M-Pluridisciplinarité dans les sections de génie électrotechnique, suite du séminaire Académique

**Description
du public :**

professeurs des lycées techniques de génie électrotechnique, de mécanique et de construction.

**Description
du contenu :**

Bilan de la pluridisciplinarité dans les classes de STI électrotechnique. Création de travaux à caractères pluridisciplinaires.

**Description de la
modalité :**

Par groupement de lycée, une journée par trimestre.

**Conditions
particulières :**

Par groupement de lycées une journée par trimestre.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02A-Réseaux Windows NT / 2000 en génie électrique

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Gestion d'un réseau sous WINDOWS NT/2000 dans un laboratoire de génie électrique. Partager les ressources, les logiciels de C.A.O, les équipements d'acquisition de données. Créer des profils, des droits d'accès, partager internet.

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02B-Conception et mise en oeuvre des asservissements analogiques et numériques

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Rappels d'automatique, modélisation. Conception et en oeuvre d'un asservissement (vitesse / position / température).
Choix, mise en oeuvre et réglage du correcteur

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02C-Programmation en VISUAL C++

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Création d'applications VISUAL C++ pour le génie électrique, gestion d'interfaces, pilotage de processus.
Connaissance du langage C ANSI INDISPENSABLE. Sinon suivre le stage C ANSI pour 68HC11

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TP sur PC avec VISUAL C++ V6.0 site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos :
<http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC> 3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	7
--------	--------	-----------------	---

GE02D-Le clean concept en micro électronique

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Initiation au clean concept dans l'industrie de la micro électronique. Procédures. TP clean concept en salle blanche. Présentation des process de fabrication d'un circuit intégré

**Description de la
modalité :**

Cours, TP Une journée Lycée Fourcade 13120 Gardanne Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif 01A0020078

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02E-Les microcontrôleurs ST microelectronics.

Description
du public :

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

Description
du contenu :

Présentation et mise en oeuvre du composant. Programmation des périphériques intégrés. Langage assembleur
Langage C si disponible sur l'outil de développement.

Description de la
modalité :

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

Conditions
particulières :

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02F-Les microcontrôleurs PIC

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Présentation et mise en oeuvre du composant. Programmation des périphériques intégrés. Langage assembleur
Langage C si disponible sur l'outil de développement.

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02G-Les microcontrôleurs AVR ATMEL

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Présentation et mise en oeuvre du composant. Programmation des périphériques intégrés. Langage assembleur
Langage C si disponible sur l'outil de développement.

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02H-Pratique de l'outil OrCAD

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Saisie de schéma, simulation SPICE, routage, exemples d'applications pédagogiques

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif 01A0020078

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02I-Pratique de l'outil PROTEUS

Description
du public :

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

Description
du contenu :

Saisie de schéma, simulation SPICE, routage, exemples d'applications pédagogiques

Description de la
modalité :

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

Conditions
particulières :

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02J-Pratique de l'outil EDWIN

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Saisie de schéma, simulation SPICE, routage, exemples d'applications pédagogiques

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02K-Programmation du 68HC11 en langage C ANSI

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Langage C ANSI pour débutant sur TURBO C Applications sur Compilateur C imagecraft sur CBOYF1.
www.controlord.fr. Mise en oeuvre des périphériques internes au HC11. Connaissances du 68HC11
INDISPENSABLE. Sinon suivre le stage 68HC11 assembleur.

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TP sur KIT CBOYF1 site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC> 3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02L-Mise en oeuvre du 68HC11 langage assembleur, sur CBOYF1

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

MAîtrise de l'outil CBOY, du microcontrôleur 68HC11, du langage assembleur. Programmation des TIMERS, SCI, SPI, CAN etc...

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TP sur KIT CBOYF1 (www.controlord.fr) site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC> 3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02M-Développement de CPLD et FPGA en VHDL sur Altera MAX+II N2

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Programmation avancée du FPGA sur kit UP1, gestion souris et vidéo. Fonctions avancées en VHDL

**Description de la
modalité :**

Cours et TP sur KIT Altera UP1, IUFM UNIMECA à Marseille Chateau Gombert. Infos : <http://artemis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>. 3 jours

**Conditions
particulières :**

Avoir suivi le stage N1

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	21
--------	---------	-----------------	----

GE02N-Développement de CPLD sur Altera MAX+II, Langage VHDL et construction graphique Niveau 1

**Description
du public :**

Professeurs de génie électronique et électrotechnique, Lycées professionnels et techniques

**Description
du contenu :**

Découverte du KIT UP1 d'ALTERA, initiation au langage VHDL et à la description schématique d'un projet à intégrer dans un CPLD

**Description de la
modalité :**

Cours / TP IUFRM UNIMECA, site de Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemis.univ-mrs.fr/IUFRM-GENELEC>
3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02O-Emission/Réception HF. Techniques de base

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Appréhender les techniques HF de filtrage et d'amplification. Utilisation d'un analyseur de spectre. Conception d'un émetteur / récepteur HF. Simulation sur OrCAD et éventuellement TP sur SYSCOM

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TD site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC>
jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négoié	Durée en heures	21
--------	--------	-----------------	----

GE02P-Mise en oeuvre du DSP TMS320

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Présentation du composant, rappels sur le filtrage numérique, application autour du KIT TEXAS INSTRUMENT TMS320C6711 (www.ti.com/sc/expressdsp). TP sur le filtrage et la régulation

**Description de la
modalité :**

Cours, TP, TP sur KIT site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert Infos : <http://artemis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC> 3 jours

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020078**

Inscription individuelle

GE02-Développement de connaissances en Génie Electronique

Description de
l'objectif :

Nouvelles technologies, matériels et logiciels

Module	Négocié	Durée en heures	7
--------	---------	-----------------	---

GE02Q-Pratiques pédagogiques dans les classes de STI2, et STS électronique. Algorithmes et programmations

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique, électronique, électrotechnique, PLP, Certifiés, Agrégés

**Description
du contenu :**

Définir une approche pédagogique de la programmation. Assembleur / langages évolués sur microcontrôleurs et ordinateurs. Echanges d'expériences vécues, d'opinions. Choix d'une démarche, d'un langage.

**Description de la
modalité :**

Débat, site IUFM UNIMECA Marseille Chateau Gombert. Infos : <http://artemmis.univ-mrs.fr/IUFM-GENELEC> ; une journée.

**Conditions
particulières :**

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020604**

Public désigné

GE03-Nouveaux référentiels BEP et BAC PRO en Génie électrique.

Description de
l'objectif :

Mise à jour sur les nouveaux programmes et référentiels BEP et BAC PRO en génie électrique.

Module	Obligatoire	Durée en heures	6
Description du public :	PLP en génie électrique		
Description du contenu :	Travail sur les référentiels des nouveaux diplômes en génie électrique		
Description de la modalité :	Une journée sur dix établissements de l'Académie.		
Conditions particulières :	Dix regroupements sur des lycées professionnel de l'Académie		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020457**

Inscription individuelle

GE04-ETT GENIE ELECTRIQUE : SEMINAIRE DE DIDACTIQUE DES DISCIPLINES TECHNOLOGIQUES

Description de l'objectif : *Développer des connaissances disciplinaires et universitaires.*

Module	Négoié	Durée en heures	9
--------	--------	-----------------	---

Description du public : Enseignants des disciplines technique, technologique et professionnel.

Description du contenu : Séminaire de didactique des disciplines technologiques (connaissance des problématiques universitaires par rapport à des pratiques et des contenus d'enseignement).

Description de la modalité : 3 demi-journées dans l'année (le mercredi après-midi).

Conditions particulières : Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020464**

Inscription individuelle

GE05-Génie électrique : rencontre enseignants-fournisseurs le 19 septembre 2001 à UNIMECA

Description de
l'objectif :

Présenter aux enseignants les différents matériels pour l'enseignement de la technologie au collège.

Module	Obligatoire	Durée en heures	8
Description du public :	Enseignants en technologie en collège ; dans les enseignements technique et professionnel en LP et LT.		
Description du contenu :	Présentation des différents matériels utilisés en technologie au collège.		
Description de la modalité :	Un mercredi.		
Conditions particulières :	Néant		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020264**

Public désigné

GE06-Formation à la prévention des risques électriques. Habilitation électrique

Description de
l'objectif :

Nouvelles modalités de l'habilitation électrique des professeurs de la filière énergétique et électronique

Module	Obligatoire	Durée en heures	12
Description du public :	Professeurs des lycées professionnels et techniques des filières énergétique et électronique.		
Description du contenu :	Nouvelles modalités de l'habilitation électrique des professeurs de la filière énergétique et électronique		
Description de la modalité :	deux jours de formation en continue		
Conditions particulières :	Néant		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020241**

Public désigné

GE07-APPLICATION des Nouvelles normes des réseaux BT

Description de
l'objectif :

Maitriser les nouvelles méthodes et techniques de conception et de protection des réseaux BT

Module	Négoié	Durée en heures	12
Description du public :	professeurs de lycée professionnel et technique de génie électrique. CAPET et PLP		
Description du contenu :	Maitriser les nouvelles méthodes et techniques de conception et de protection des réseaux BT		
Description de la modalité :	Stages de deux jours avec accompagnement post formation à distance		
Conditions particulières :	Stages de deux jours accompagnement post formation à distance		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020237**

Public désigné

GE08-Compensation de l'énergie réactive

Description de
l'objectif :

Mise à jour de connaissance dans le domaine de la compensation de l'énergie réactive

Module	Négocié	Durée en heures	6
--------	---------	-----------------	---

**Description
du public :**

Professeurs de génie électrique des lycées professionnels et techniques.

**Description
du contenu :**

Mise à jour des connaissances dans le domaine de la compensation de l'énergie réactive dans les réseaux BT tarif Jaune vert.

**Description de la
modalité :**

Deux jours de formation durant l'année scolaire

**Conditions
particulières :**

deux journées durant l'année scolaire.

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020251**

Public désigné

GE09-Mise en oeuvre des nouveaux programmes de ISI

Description de
l'objectif :

Appropriation du nouveau programme son opérationnalisation, les supports adaptés. Mise en oeuvre des nouveautés du programme.

Module	Obligatoire	Durée en heures	18
--------	-------------	-----------------	----

**Description
du public :**

Professeurs enseignants dans les classes de 2,1 terminal ISI

**Description
du contenu :**

Appropriation du nouveau programme, son opérationnalisation, les supports adaptés, mise en oeuvre des nouveautés du programme

**Description de la
modalité :**

trois jours durant l'année scolaire un jour par trimestre. dans des lycées regroupés.

**Conditions
particulières :**

trois jours durant l'année scolaire. par regroupement géographique de lycées

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif 01A00b25

Public désigné

GE10-BILAN de l'expérimentation en sciences de l'ingénieur

Description de
l'objectif :

Mutualiser les expériences. Développer la pluridisciplinarité. Faciliter la recherche en groupe de travail dans les lycées.

Module	Obligatoire	Durée en heures	6
--------	-------------	-----------------	---

Description
du public :

Professeurs enseignants dans les classes de ISI

Description
du contenu :

Mutualiser les expériences. Développer la pluridisciplinarité. Faciliter la recherche en groupe de travail dans les lycées.

Description de la
modalité :

une journée durant l'année scolaire

Conditions
particulières :

une journée par groupement de lycée

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020260**

Public désigné

GE11-Relancer la dynamique pédagogique en CPGE Sciences de l'Ingénieur

Description de
l'objectif :

Echanger sur les pratiques entre les différentes filières MPSI PCSI PTSI TSI ATS. Amélioration diversification des activités proposées. Utilisation plus intense des TIC dans les activités pédagogiques.

Module	Obligatoire	Durée en heures	6
--------	-------------	-----------------	---

Description
du public :

professeurs enseignant en classes de CPGE

Description
du contenu :

Echanger sur les pratiques entre les différentes filières MPSI PCSI PSI PTSI TSI ATS. Amélioration, diversification des activités proposées. Utilisation plus intense des TIC dans les activités pédagogiques.

Description de la
modalité :

une journée durant l'année scolaire

Conditions
particulières :

une journée en IUFM

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020068**

Public désigné

GE12-Formation des formateurs associés

Description de
l'objectif :

Accroître les compétences des formateurs associés en IUFM en génie électrique.

Module	Obligatoire	Durée en heures	24
Description du public :	formateur associés en iufm		
Description du contenu :	Travail sur les nouveaux contenus en génie électrique		
Description de la modalité :	quatre journées durant l'année scolaire		
Conditions particulières :	quatre jours durant l'année scolaire		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020071**

Public désigné

GE13-Suivi et formation des nouveaux titulaires dans leur prise de fonction

Description de
l'objectif :

permettre aux nouveaux enseignants d'identifier les difficultés qu'ils rencontrent, échanger des pratiques, leur permettre de formuler des demandes de formation adaptées à leur besoin.

Module	Obligatoire	Durée en heures	18
--------	-------------	-----------------	----

Description
du public :

PLP, certifié, agrégé en génie électrique nouvellement nommés.

Description
du contenu :

Travail autour des nouveaux programmes et à l'élaboration de dispositifs d'apprentissage.

Description de la
modalité :

3 jours non consécutifs

Conditions
particulières :

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) module(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020066**

Public désigné

GE14-Formation des conseillers pédagogiques génie électrique 1 degré

Description de
l'objectif :

Accroître les compétences des formateurs des classes, la maîtrise des entretiens, la rédaction des rapports, faciliter le travail d'animation de groupes de formation. S'approprier de nouveaux contenus de formation en liaison avec les nouveaux programmes et les nouvelles dispositions réglementaires.

Module	Obligatoire	Durée en heures	18
--------	-------------	-----------------	----

Description
du public :

PLP, certifié, agrégé en génie électrique

Description
du contenu :

Travail autour des nouveaux contenus de formation

Description de la
modalité :

3 jours non consécutifs

Conditions
particulières :

Néant

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formation transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif **01A0020067**

Public désigné

GE15-Formation des conseillers pédagogiques et des formateurs PCP 2 degré

Description de
l'objectif :

Accroître les compétences des formateurs dans l'observation des classes, la maîtrise des entretiens, la rédaction des rapports, faciliter le travail d'animation de groupe de formation

Module	Obligatoire	Durée en heures	18
Description du public :	PLP, certifié, agrégé en génie électrique		
Description du contenu :	Travail sur l'observations des classes		
Description de la modalité :	3 jours non consécutifs		
Conditions particulières :	Néant		

Un dispositif peut se décliner en un ou plusieurs modules.

Le module obligatoire : La candidature au dispositif entraîne automatiquement celle au module.

Le module négocié : L'inscription définitive du candidat fera l'objet d'un échange entre lui, le responsable de formation et le supérieur hiérarchique.

Le module facultatif : Le candidat choisi de participer au(x) modules(s) du dispositif qui correspond(ent) le plus à ses attentes.

Pour toutes les formations transversales : TICE, ECJS, PPCP Travaux croisés, parcours diversifiés, etc :
Retour à la liste.

Génie électrique

- Dispositif 01A0020642

Public désigné

VEILLE TECHNOLOGIQUE

Description de
l'objectif :

Actualiser les connaissances technologiques.

Module	Obligatoire	Durée en heures	12
Description du public :	Professeurs de LP, LT, LPO en génie électrique.		
Description du contenu :	Réunion d'information sur l'évolution des technologies dans le cadre de la compensation de l'énergie réactive.		
Description de la modalité :	2 journées en relation avec les entreprises partenaires.		
Conditions particulières :	Néant		