

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A1-1**

**Désignation de la prestation : A - AUTOMATISMES  
1 - AUTOMATES PROGRAMMABLES**

Intitulé : 1 - Choix et intégration d'API dans le cadre d'un contrôle de processus industriel

Objectifs : Sélectionner l'automate le plus adapté parmi la gamme sur des critères d'entrées/sorties, de puissance de traitement et de coût; mise en œuvre de l'API et programmation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : API Schneider  
API Siemens

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A2-1**

**Désignation de la prestation :** **A - AUTOMATISMES**  
**2 - RÉGULATION - ASSERVISSEMENT**  
**Hydraulique**

Intitulé : 1 - Etudier et réaliser une chaîne de régulation de température, pression, débit, ...

Objectifs : Sélectionner le composant de régulation le plus adapté à une application (régulateur intégré, carte automate, fonction logicielle, ...); identifier les paramètres du système contrôlé; mettre en œuvre la boucle de régulation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

Matériel mis en œuvre : API Schneider

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A2-2**

**Désignation de la prestation :** **A - AUTOMATISMES**  
**2 - RÉGULATION - ASSERVISSEMENT**  
**Position**

Intitulé : 2 - Etudier et réaliser une chaîne d'asservissement de position  
Objectifs : Sélectionner et mettre en œuvre le produit d'asservissement le plus adapté à une application de contrôle de position.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON  
Matériel mis en œuvre : API Siemens  
Cartes d'axes

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)  
Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :  
Dates : Lundi – Vendredi  
Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h  
Lieu : Lycée ou entreprise  
Plan d'accès : OUI  
Contact : CRATÈRE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :  
Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise  
Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A3-1**

**Désignation de la prestation :** **A - AUTOMATISMES**  
**3 - RÉSEAUX DE COMMUNICATION**  
**Bus de terrain**

Intitulé : 1 - Choix et intégration de bus de communication dans un processus industriel

Objectifs : Définir le bus de communications le mieux adapté à l'échange de données entre automates industriels; installer et paramétrer les échanges.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Profibus Siemens  
Fip I/O, FipWay, UniTelWay Schneider  
Modbus Schneider, Siemens

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A3-2**

**Désignation de la prestation :** **A - AUTOMATISMES**  
**3 - RÉSEAUX DE COMMUNICATION**  
**Bus capteurs-actionneurs**

Intitulé : 2 - Choix et mise en œuvre des produits pour bus Asi

Objectifs : Sélectionner les capteurs et actionneurs chez les différents constructeurs de produits AS-i; installer et paramétrer les communications.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Bus As-i

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A3-3**

**Désignation de la prestation :**

**A - AUTOMATISMES**  
**3 - RÉSEAUX DE COMMUNICATION**  
**Réseau local industriel**

Intitulé :

3 - Définition de l'architecture, mise en œuvre du réseau

Objectifs :

Définir l'architecture d'un réseau d'usine sur support Industrial Ethernet; mettre en œuvre les composants réseaux et configurer les communications.

**Éléments techniques :**

Chef de projet :

S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

Matériel mis en œuvre :

Réseau Industrial Ethernet

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates :

Lundi – Vendredi

Horaires :

8h – 12h, 14h – 18h

Lieu :

Lycée ou entreprise

Plan d'accès :

OUI

Contact :

CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

Organisme support : Centre Académique de Formation Continue  
Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX  
Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS  
Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie: 05.49.50.33.75  
Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne,  
la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A4-1**

**Désignation de la prestation :**

**A - AUTOMATISMES**  
**4 - TERMINAUX D'EXPLOITATION**  
**Terminaux de dialogue opérateur**

Intitulé : 1 - Mise en œuvre d'un dialogue opérateur alphanumérique avec un API

Objectifs : Définir l'architecture des différents dialogues avec l'opérateur; mettre en œuvre la communication avec l'API; créer des pages d'application et d'alarmes.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Terminaux Schneider  
Terminaux Siemens

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

*Organisme support : Centre Académique de Formation Continue*  
*Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX*  
*Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS*  
*Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie: 05.49.50.33.75*  
*Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne, la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.*

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : A4-2**

**Désignation de la prestation :** **A - AUTOMATISMES**  
**4 - TERMINAUX D'EXPLOITATION**  
**Supervision**

Intitulé : 2 - Mise en œuvre d'un système d'exploitation graphique

Objectifs : Définir l'architecture de l'interface graphique avec l'opérateur; mettre en œuvre la communication avec l'API; créer des images d'illustration des dialogues; créer des pages d'application et d'alarmes.

**Eléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Pupitres Siemens  
Pupitres KEP-France

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Eléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

Organisme support : Centre Académique de Formation Continue  
Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX  
Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS  
Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie : 05.49.50.33.75  
Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne,  
la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : B1-1**

**Désignation de la prestation : B - DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
1 - RÉSEAU BASSE TENSION**

Intitulé : 1 - Etude et réalisation d'un réseau de distribution basse tension

Objectifs : Etablir le schéma d'une installation basse tension; dimensionner ses éléments par catalogue technique ou logiciel; saisir le schéma par logiciel; réaliser l'installation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

Matériel mis en œuvre : Logiciel Ecodial Schneider  
DS-Elec DeSA  
Schemelec

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

*Organisme support : Centre Académique de Formation Continue*  
*Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX*  
*Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS*  
*Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie: 05.49.50.33.75*  
*Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne, la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.*

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : B2-1**

**Désignation de la prestation :** **B - DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**  
**2 - GROUPE NORMAL-SECOURS**

Intitulé : 1 - Etude et réalisation d'un groupe d'alimentation de secours  
par groupe électrogène

Objectifs : Définir les besoins d'une installation en alimentation auxiliaire  
(EJP, secours, ...); dimensionner le groupe générateur et les  
composants associés; réaliser l'installation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre :

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : C1-1**

**Désignation de la prestation : C - SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT**  
**1 - MOTO-VARIATEURS**

Intitulé : 1 - Etude et réalisation d'une chaîne cinématique d'un système d'entraînement

Objectifs : Dimensionnement et choix d'une motorisation; mise en œuvre.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

Matériel mis en œuvre : Moteur asynchrone, moteur synchrone autopiloté, moteur à courant continu Leroy Somer  
Motoréducteur Varméca, démarreur pour moteur asynchrone Leroy Somer  
Variateur U/F, variateur à commande vectorielle, variateur CC (1Q-4Q) Leroy Somer

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : C2-1**

**Désignation de la prestation :** **C - SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT**  
**2 - VALIDATION DE MOTORISATION**

**Intitulé :** 1 - Validation des performances d'une motorisation

**Objectifs :** Relever les caractéristiques électromécaniques d'une motorisation, vérifier sa compatibilité avec le processus à entraîner.

**Éléments techniques :**

**Chef de projet :** S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

**Matériel mis en œuvre :** Bancs d'essais de moteurs asynchrone, synchrone, CC et variateurs associés  
Leroy Somer  
Logiciel PSIM

**Références clients :**

**Conditions d'accès à la prestation :**

**Secteurs d'activité concernés :** PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

**Modalités (quantités, délais) :**

**Organisation générale :**

**Planning :**

**Dates :** Lundi – Vendredi

**Horaires :** 8h – 12h, 14h – 18h

**Lieu :** Lycée ou entreprise

**Plan d'accès :** OUI

**Contact :** CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

**Prix :**

**Conditions générales de vente :** Les équipements sont à la charge de l'entreprise

**Modalités de paiement :**

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : C3-1**

**Désignation de la prestation :** **C - SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT**  
**3 - CIRCUITS DE PUISSANCE**

**Intitulé :** 1 - Etude et réalisation d'une chaîne de régulation de vitesse et de couple

**Objectifs :** Être capable de définir la loi de commande la plus adaptée afin de maîtriser les paramètres vitesse et couple d'un moteur.

**Éléments techniques :**

**Chef de projet :** S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

**Matériel mis en œuvre :** Module de puissance à thyristors Semikron

**Références clients :**

**Conditions d'accès à la prestation :**

**Secteurs d'activité concernés :** PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

**Modalités (quantités, délais) :**

**Organisation générale :**

**Planning :**

**Dates :** Lundi – Vendredi

**Horaires :** 8h – 12h, 14h – 18h

**Lieu :** Lycée ou entreprise

**Plan d'accès :** OUI

**Contact :** CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

**Prix :**

**Conditions générales de vente :** Les équipements sont à la charge de l'entreprise

**Modalités de paiement :**

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : D1-1**

**Désignation de la prestation : D - CONTRÔLE ET SÉCURITÉ  
1 - CONTRÔLE DE DÉFAUTS**

Intitulé : 1 - Vérification des protections de réseaux BT en regard des normes

Objectifs : Mesurer les caractéristiques d'un réseau basse tension (terre, isolement, continuité électrique, ...) et valider la compatibilité avec les normes en vigueur.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Ohm-mètre de terre, contrôleur d'isolement, contrôleur de câble  
DéTECTEUR de seuil de sensibilité des DDR

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : D2-1**

**Désignation de la prestation : D - CONTRÔLE ET SÉCURITÉ  
2 - COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

Intitulé : 1 - Diagnostiquer une pollution harmonique sur un réseau basse tension

Objectifs : Mesurer les perturbations d'un réseau basse tension dues aux harmoniques; conseiller les améliorations à apporter.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Analyseur de réseaux BT Chauvin Arnould

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

*Organisme support : Centre Académique de Formation Continue*  
*Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX*  
*Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS*  
*Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie : 05.49.50.33.75*  
*Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne, la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.*

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : D3-1**

**Désignation de la prestation : D - CONTRÔLE ET SÉCURITÉ  
3 - HABILITATION ÉLECTRIQUE**

Intitulé : 1 - Validation des compétences à la prévention des risques électriques

Objectifs : Informer les personnels appelés à être en présence de risques électriques sur les dangers encourus; définir les moyens de protection; permettre l'obtention d'un certificat d'habilitation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : Logiciel Habilec sur 7 postes informatiques  
Système Normal-Secours  
Outils de communication

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : D4-1**

**Désignation de la prestation : D - CONTRÔLE ET SÉCURITÉ  
4 - MESURE**

Intitulé : 1 - Enregistrer des variations de tension transitoires sur réseau BT

Objectifs : Mettre à disposition des entreprises le matériel nécessaire à différents mesurages.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOULLON

Matériel mis en œuvre : 2 oscillos portatifs avec analyse harmonique Tektronics  
Oscillo portatif Fluke

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

*Organisme support : Centre Académique de Formation Continue*  
*Adresse postale : CAFOC - CRATERE -B.P 625 86022 POITIERS CEDEX*  
*Bureaux : 15, rue Guillaume Le Troubadour - 86000 POITIERS*  
*Téléphone : 05.49.50.33.66 - télécopie: 05.49.50.33.75*  
*Programme financé par : la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement, l'Union Européenne, la Région Poitou-Charentes et le Rectorat de l'Académie de Poitiers.*

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : E1-1**

**Désignation de la prestation :** **E - PROJETS INDUSTRIELS**  
**1 - ETUDE ET RÉALISATION**  
**Epreuve professionnelle de synthèse**

Intitulé : 1 - Concevoir et réaliser un projet industriel selon un cahier des charges

Objectifs : Permettre l'intégration des étudiants à une activité de bureau d'études industriel, de réalisation technique et de documentation.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOILLON

Matériel mis en œuvre :

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées (non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :

**FICHE PRODUIT**

**Prestation N° : E2-1**

**Désignation de la prestation :** **E - PROJETS INDUSTRIELS**  
**2- SUIVI DE PROJET**

Intitulé : 1 - Planifier le déroulement d'un projet industriel

Objectifs : Mettre en œuvre les moyens informatisés de planification de projet.

**Éléments techniques :**

Chef de projet : S. GAUTREAU, G. MOUSSET, D. VOUILLON

Matériel mis en œuvre : Logiciel Microsoft Project

Références clients :

**Conditions d'accès à la prestation :**

Secteurs d'activité concernés : PME-PMI, collectivités publiques et assimilées  
(non admis les particuliers)

Modalités (quantités, délais) :

**Organisation générale :**

Planning :

Dates : Lundi – Vendredi

Horaires : 8h – 12h, 14h – 18h

Lieu : Lycée ou entreprise

Plan d'accès : OUI

Contact : CRATERE Electrotechnique, 05.46.92.02.01

**Éléments administratifs et financiers :**

Prix :

Conditions générales de vente : Les équipements sont à la charge de l'entreprise

Modalités de paiement :