

Formez-vous à distance

Et si vous profitez du confinement
pour former vos collaborateurs ?



Formations éligibles au financement FNE.

Coût pédagogique 100 % pris en charge
pendant le chômage partiel de vos collaborateurs
(à l'exception des formations en Habilitations Electrique – pages 14 et 15).

Contact :	Pôle formation UIMM / AFPI Centre-Val de Loire
Téléphone :	06 89 78 34 18
Courriel :	contact@afpi-centre-valdeloire.com

Formations ouvertes à distances



Sommaire

Bureautique	5
Word.....	5
Excel.....	5
PowerPoint	5
Langue	6
Anglais.....	6
Management	7
Animation de réunion.....	7
Coaching managérial.....	7
Evaluer le potentiel de vos managers.....	8
Gestion des conflits	8
Gestion du temps et des priorités	9
Mettre en œuvre des entretiens professionnels efficaces	9
Rôle et mission des responsables d'équipe	10
Affirmation de soi.....	10
Technique - Métiers de l'industrie	11
Gestion de production industrielle	11
Coaching de responsable qualité	11
La résolution de problèmes - 8D.....	11
Mathématique	12
Calcul trigonométrique - Relation dans le triangle rectangle	12
Programmation fraisage ISO	12
Calculs professionnels.....	13
GRAF CET	13
Habilitation électrique	14
Habilitation pour électricien (1,5 jours)	14
Complément pratique électricien en Centre de formation (1,5 jours).....	14
Habilitation pour non-électricien (1 jour).....	14
Complément pratique électricien en Centre de formation (1,5 jours).....	15
Electrotechnique	15
Initiation module 1 électrotechnique	15
Initiation module 2 électrotechnique	15



Pneumatique.....	16
Initiation module 1 Pneumatique	16
Initiation module 2 Pneumatique	16
Automatisme.....	17
Sensibilisation à l'automatisme industriel	17
Usinage	17
La désignation des matériaux.....	17
Lecture de plan.....	17
La métrologie.....	18
Chaudronnerie - soudage	18
L'isométrie en tuyauterie	18
La mise en forme en chaudronnerie (fibre neutre, pliage, roulage.....)	19
La représentation symbolique (soudage, lecture de plan, notion de métallurgie et soudabilité des matériaux).....	19
Le traçage de certaines formes ou d'assemblage en chaudronnerie	20
Les défauts en soudure et sur la sécurité en soudure	20
Les procédés de soudage TIG, MAG, AEE, chalumeau.....	21
Rappel de bases en mathématiques.....	21
Les quatre opérations de mathématiques	21
Les fractions	22
Le système international des unités (mesures, surfaces, volumes, masses, Forces, ...).....	22
Conversions d'unités	23
Trigonométrie	23
Relation dans le triangle rectangle	24
Géométrie.....	24
Symétrie axiale	25
Résolution de problèmes mathématiques	25
La lecture de plan.....	26
Le dessin technique / Projections des vues.....	26
Les coupes et sections	26
Filetages / taraudages / visserie et boulonnerie	27
Tolérance géométrique / système ISO de tolérance.....	27
Développé de tôle.....	28
L'isométrie en tuyauterie	28
Représentation symbolique des soudures.....	29
Assemblages mécano-soudés.....	29
SOLIDWORKS.....	30
Initiation	30
Perfectionnement	30
Motion.....	31



Simulation.....	31
Outillages / conception de moules.....	32
Modélisation avancée de pièces mécanique.....	32
Modélisation avancée d'assemblage de pièces mécanique.....	33
Modélisation de pièces de tôlerie.....	33
Assemblage de pièces de tôlerie.....	34
Métallurgie.....	34
La désignation des matériaux générique.....	34
Les fontes.....	35
Les Aciers.....	35
Les alliages d'aluminium.....	36
Les alliages de cuivre.....	36
Les caractéristiques mécaniques.....	37
Les défauts de métallurgie.....	37
Les contrôles de métallurgie.....	38
Les métiers de la fonderie.....	38
Les défauts de fonderies.....	39
Les process de fonderie.....	39
La métrologie.....	40
La métrologie.....	40



Bureautique

Word

- Comprendre et maîtriser les fonctions de base du traitement de texte Word
- Créer des documents d'une ou plusieurs pages contenant du texte, des tableaux et des images
- Saisir et de mettre en forme des documents simples

Excel

- Concevoir et mettre en forme des tableaux, effectuer des calculs sur les données (formules de calcul), paramétrer le tableau avant impression
- Initiation à l'utilisation et la gestion de grands tableaux
- Créer un graphique simple à partir d'un tableau EXCEL

PowerPoint

- Créer et mettre en page un diaporama
- Animer un diaporama
- Travailler sur le masque des diapositives
- Insérer des formes prédéfinies et des objets
- Gérer les liens hypertextes

Formateur : Philippe MALASNET

Moyens pédagogiques :

- Test écrit pour évaluer le niveau exact du stagiaire
- Accès aux supports de cours vidéo avec exercices pendant 1 an
- RDV téléphonique pour le suivi pédagogique journalier
- 2 demi-journées de formation à distance en Visio formation avec un formateur spécialisé dans le domaine
- Passage de la certification PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen)

Conditions spécifiques :

- Pour des raisons techniques, le candidat à cette formation à distance doit disposer d'un ordinateur sur lequel l'application concernée par la formation est installée.
- Cet ordinateur doit être équipé d'une webcam et d'un microphone et nécessite également d'une connexion Internet d'un bon débit et stable.

Durée :

9 heures étalées sur 4 jours par logiciel (Word, Excel ou Power Point)

Tarifs :

950 € HT (1 140 € TTC) la formation par logiciel et par personne



Langue

Anglais

Formatrice : A. FERRERO

Beginner A1 - Pre-intermediate B1 - Intermediate B2 - Upper Intermediate C1

Objectifs :

- Acquérir plus d'aisance et de fluidité et de spontanéité au cours d'échanges des tableaux et des images
- Approfondir les facultés d'écoute et de compréhension orale et écrite
- Revoir et approfondir les structures grammaticales (à définir selon le niveau)
- Elargir le vocabulaire - Anglais professionnel ou Anglais courant

Conditions spécifiques :

- Formation par téléphone ou autre moyens de communication à distance (Skype)
- Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Test du niveau oral lors du premier cours et définition exacte des besoins
- Pédagogie active et participative (Jeux de rôle et de mises en situation, exercices de grammaire, écoutes audio, articles de journaux,)
- Bilan pédagogique en fin de formation afin d'évaluer la progression

Durée :

30 minutes à 2 heures selon le niveau et les attentes

Tarifs :

- 1ère séance offerte afin d'évaluer le niveau et les attentes de l'apprenant
- 60 € HT (72 € TTC) / heure



Management

Animation de réunion

Formatrice : **M-H. LABBE**

Objectifs :

- Maîtriser la préparation et le phasage de la réunion
- Maîtriser son rôle d'animateur et les principales difficultés d'animation

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Envoi de documents digitalisés, questionnaires, exercices
- Rendez-vous téléphoniques
- Classes virtuelles

Durée :

6 h

Tarifs :

600 € HT (720 € TTC) par personne

Coaching managérial

Formatrice : **M-H. LABBE**

Objectifs :

Accompagner un salarié dans :

- Son changement de fonction
- Son retour à la performance
- Son développement personnel et la résolution de problématiques

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Rendez-vous téléphoniques

Durée :

De 6 h à 10h

Tarifs :

- 200 € HT (240 € TTC) par séance.
- Soit entre 600 et 1000 € HT (720 et 1 200 € TTC) par personne selon le nombre d'entretiens.



Evaluer le potentiel de vos managers

Formateur : **G. LELEU**

Objectifs :

- Identifier son potentiel managérial
- Enrichir la connaissance de soi
- Définir son plan de progrès

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Tests de comportement professionnel
- Entretien individuel psychologue du travail

Durée :

4 h

Tarifs :

400 € HT (480 € TTC) par personne

Gestion des conflits

Formatrice : **M-H. LABBE**

Objectifs :

- Identifier les signes annonciateurs de conflits
- Désamorcer l'agressivité
- Faire face aux situations
- Aborder l'après-conflit

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Plate-forme pédagogique EASI
- Envoi de documents digitalisés, questionnaires, exercices
- Rendez-vous téléphoniques
- Classes virtuelles

Durée :

8 h

Tarifs :

800 € HT (960 € TTC) par personne



Gestion du temps et des priorités

Formateurs : **M-H. LABBE** et **G. LELEU**

Objectifs :

- Identifier ses voleurs de temps
- S'approprier des outils pour mieux gérer son temps et ses priorités
- Etablir un plan d'action pour mieux maîtriser son temps professionnel

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Rendez-vous téléphoniques
- Plate-forme pédagogique EASI
- Classes virtuelles

Durée :

8 h

Tarifs :

800 € HT (960 € TTC) par personne

Mettre en œuvre des entretiens professionnels efficaces

Formateur : **G. LELEU**

Objectifs :

- Connaître le nouveau cadre réglementaire de l'entretien professionnel et les principaux dispositifs de formation
- Repérer les enjeux de l'entretien
- Intégrer ces entretiens dans les pratiques RH et managérial de son entreprise

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Rendez-vous téléphoniques
- Plate-forme pédagogique EASI
- Classes virtuelles

Durée :

6 h

Tarifs :

600 € HT (720 € TTC) par personne



Rôle et mission des responsables d'équipe

Formatrice : **M-H. LABBE**

Objectifs :

- Se positionner dans son identité de rôle de manager et renforcer sa crédibilité
- Acquérir les outils fondamentaux et les démarches du management
- Exercer son autorité hiérarchique en toute légitimité

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Plate-forme pédagogique EASI
- Envoi de documents digitalisés, questionnaires, exercices
- Rendez-vous téléphoniques
- Classes virtuelles

Durée :

8 h

Tarifs :

800 € HT (960 € TTC) par personne

Affirmation de soi

Formatrice : **C. SCHWARTZ-BOURGUELLE**

Objectifs :

Amener le(la) stagiaire à repérer ses propres difficultés à s'affirmer et ses potentiels pour développer de l'assertivité.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Entretien téléphonique individuel avant formation par le formateur
- Evaluation des acquis par exercice oral en fin de formation
- Envoi par mail du support de stage (format pdf)
- Travaux à effectuer par le stagiaire : QCM / exercice d'application (30 mn environ)
- Assistance technique et pédagogique entre chaque module pour accompagner le bénéficiaire en cas de parcours de formation comprenant plusieurs modules.

Durée :

3 heures de webinaire individuel (vidéo via Skype ou WhatsApp)

Tarifs :

400 € HT (480 € TTC) par personne



Technique - Métiers de l'industrie

GESTION DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

Coaching de responsable qualité

Formateur : **V. DAVID**

Objectifs :

Suivant besoin exprimé.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Echanges téléphoniques

Durée :

Suivant besoin.

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) / heure

La résolution de problèmes - 8D

Formateur : **V. DAVID**

Objectifs :

Etre capable d'appliquer une méthode de résolutions de problèmes et les outils associés.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Echanges téléphoniques

Durée :

14 h

Tarifs :

1 400 € HT (1 680 € TTC)



Calcul trigonométrique - Relation dans le triangle rectangle

Formateur : **O. LAVILLE**

Objectifs :

Connaître et savoir utiliser les formules dans le triangle rectangle.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Echanges de mails.

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Programmation fraisage ISO

Formateur : **O. LAVILLE**

Objectifs :

Etre capable de lire et de modifier des blocs dans un programme de fraisage ISO.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Echanges de mails.

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Calculs professionnels

Formateur : **F. VATTAN**

Objectifs :

Réviser des notions de mathématiques et de trigonométrie.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

GRAF CET

Formateurs : **O. HENAUT et J-L. CHARDAC**

Objectifs :

Savoir interpréter un GRAFCET sous ses différents points de vue.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Habilitation pour électricien (1,5 jours)

Attention : Formation non-éligibles au financement FNE

Formateur : **O. HENAUT**

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

10,5 h

Tarifs :

240 € HT (288 € TTC)

Complément pratique électricien en Centre de formation (1,5 jours)

Attention : Formation non-éligibles au financement FNE

Formateur : **O. HENAUT**

Moyens pédagogiques :

Centre de formation

Durée :

10,5 h

Tarifs :

290 € HT (348 € TTC)

Habilitation pour non-électricien (1 jour)

Attention : Formation non-éligibles au financement FNE

Formateur : **O. HENAUT**

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

7 h

Tarifs :

140 € HT (168 € TTC)



Complément pratique électricien en Centre de formation (1,5 jours)

Attention : Formation non-éligibles au financement FNE

Formateur : **O. HENAUT**

Moyens pédagogiques :

Centre de formation

Durée :

7 h

Tarifs :

240 € HT (288 € TTC)

ELECTROTECHNIQUE

Initiation module 1 électrotechnique

Formateurs : **O. HENAUT et J-L. CHARDAC**

Objectifs :

Loi de base et les contacts et ses modes de commandes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Initiation module 2 électrotechnique

Formateurs : **O. HENAUT et J-L. CHARDAC**

Objectifs :

Les composants et leurs fonctions.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Initiation module 1 Pneumatique

Formateurs : O. HENAUT et J-L. CHARDAC

Objectifs :

Les principes de base et la centrale pneumatique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Initiation module 2 Pneumatique

Formateurs : O. HENAUT et J-L. CHARDAC

Objectifs :

Connaître le conditionnement d'air, les actionneurs, les pré-actionneurs et les auxiliaires.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Sensibilisation à l'automatisme industriel

Formateurs : **O. HENAUT** et **J-L. CHARDAC**

Objectifs :

Les différents composants d'un système automatisé et les logiques combinatoires.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

La désignation des matériaux

Formateur : **J-M. DENOUX**

Objectifs :

Etre capable de traduire les désignations des matériaux désignés dans des nomenclatures.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Lecture de plan

Formateur : **J-M. DENOUX**

Objectifs :

Etre capable de lire un plan et les cotations associées.

Conditions spécifiques :



Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

La métrologie

Formateur : **J-M. DENOUX**

Objectifs :

Etre capable d'associer une tolérance à un appareil de mesure à utiliser.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

CHAUDRONNERIE - SOUDAGE

L'isométrie en tuyauterie

Formateur : **F. VATTAN**

Objectifs :

Se repérer dans l'espace et tracer des tuyauteries isométriques.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



La mise en forme en chaudronnerie (fibre neutre, pliage, roulage...)

Formateur : F. VATTAN

Objectifs :

Calculer une fibre neutre et des développés.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

La représentation symbolique (soudage, lecture de plan, notion de métallurgie et soudabilité des matériaux)

Formateur : F. VATTAN

Objectifs :

Etudier un plan et reconnaître ses symboles.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Le traçage de certaines formes ou d'assemblage en chaudronnerie

Formateur : **F. VATTAN**

Objectifs :

Elaborer une épure et tracer un développé.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Les défauts en soudure et sur la sécurité en soudure

Formateur : **F. VATTAN**

Objectifs :

Reconnaître des défauts, les expliquer et travailler en sécurité.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Les procédés de soudage TIG, MAG, AEE, chalumeau

Formateur : **F. VATTAN**

Objectifs :

Différencier les procédés et savoir leur théorie.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Plate-forme pédagogique EASI

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

R APPEL DE BASES EN MATHÉMATIQUES

Les quatre opérations de mathématiques

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Etre capable de réaliser les 4 opérations de bases.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Les fractions

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Connaître et savoir utiliser les fractions.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Le système international des unités (mesures, surfaces, volumes, masses, Forces, ...)

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Connaître et savoir utiliser les unités et leurs relations.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Conversions d'unités

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de convertir les unités entre elles.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Trigonométrie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Connaître et savoir utiliser les formules de trigonométrie.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Relation dans le triangle rectangle

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Connaître et savoir utiliser les formules dans le triangle rectangle.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Géométrie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de construire et reconnaître des géométries.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Symétrie axiale

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de réaliser des symétries.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Résolution de problèmes mathématiques

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de réaliser des problèmes de bases en mathématiques.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Le dessin technique / Projections des vues

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de décrypter une mise en plan de dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Les coupes et sections

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de décrypter les coupes et sections de dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Filetages / taraudages / visserie et boulonnerie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et retrouver les formes de quincailleries dans un dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Tolérance géométrique / système ISO de tolérance

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre les systèmes de cotations fonctionnels.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Développé de tôle

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre, calculer, et tracer les fibres neutres de plis et développés de tôles.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

L'isométrie en tuyauterie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre, se repérer dans l'espace et tracer des isométriques.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)



Représentation symbolique des soudures

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et retrouver les formes et dimensions des cordons de soudures dans un dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Assemblages mécano-soudés

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et décrypter les formes et dimension des composants d'ensembles mécano-soudés dans un dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Initiation

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Découvrir le logiciel - Créer des volumes et des assemblages - Gérer les configurations.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Si après un entretien téléphonique pré-formatif la durée de la formation se doit être plus longue, la prise en charge au-delà de 1 500 € sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)

Perfectionnement

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Découvrir les fonctions avancées de Solidworks.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) par heure



Motion

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Découvrir SolidWorks Motion, création et simulation de modèles mouvements, les contacts, les liaisons.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Simulation

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Utiliser les outils de simulation - comprendre les contraintes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Si après un entretien téléphonique pré-formatif la durée de la formation se doit être plus longue, la prise en charge au-delà de 1 500 € sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Outillages / conception de moules

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Découvrir la création de moules avec Solidworks, plan de joints, noyaux, empreintes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Si après un entretien téléphonique pré-formatif la durée de la formation se doit être plus longue, la prise en charge au-delà de 1 500 € sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)

Modélisation avancée de pièces mécanique

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et décrypter les formes et dimension des composants d'ensembles mécano-soudés dans un dessin technique.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) par heure



Modélisation avancée d'assemblage de pièces mécaniques

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Découvrir les méthodes de modélisation avancée d'assemblages, Modélisation d'assemblage descendante, Fonctions d'assemblage et Smart Fasteners, Utilisation des configurations avec des assemblages, Techniques de contraintes avancées, états d'affichage et apparences, Modification d'un assemblage, Conception d'assemblages basée sur une représentation, Assemblages complexes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) par heure

Modélisation de pièces de tôlerie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Découvrir les méthodes de modélisation de pièces de tôlerie, les développés, et mises en plans

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) par heure



Assemblage de pièces de tôlerie

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Découvrir les méthodes d'assemblages de pièces de tôlerie et d'ensemble mécano-soudés, et mises en plans.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

100 € HT (120 € TTC) par heure

METALLURGIE

La désignation des matériaux générique

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Etre capable de traduire les désignations normalisées des matériaux.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

8 h

Tarifs :

640 € HT (768 € TTC)



Les fontes

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Etre capable de comprendre la métallurgie des fontes et leur élaboration.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)

Les Aciers

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Etre capable de comprendre la métallurgie des aciers et leur élaboration.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Les alliages d'aluminium

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre la métallurgie des Al et leur élaboration.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)

Les alliages de cuivre

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre la métallurgie des cuivreux et leur élaboration.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Les caractéristiques mécaniques

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les cara-méca et les essais.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

14 h

Tarifs :

1 120 € HT (1 344 € TTC)

Les défauts de métallurgie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les défauts les causes et les remèdes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)



Les contrôles de métallurgie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les C N D.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

7 h

Tarifs :

560 € HT (672 € TTC)

Les métiers de la fonderie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les différents métiers de la fonderie, et les problématiques de chacun.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

21 h

Tarifs :

1 500 € HT (1 800 € TTC)



Les défauts de fonderies

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les défauts de fonderie les causes et les remèdes.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

80 € HT (96 € TTC) par heure

Les process de fonderie

Formateur : J. BOURGOIN

Objectifs :

Etre capable de comprendre et expliquer les différents process de fonderie, et les problématiques de chacun.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

Sur mesure

Si après un entretien téléphonique pré-formatif pour définir la durée de la formation, son coût dépasse 1 500 € HT, la prise en charge sera soumise à une instruction plus approfondie par l'OPCO.

Tarifs :

80 € HT (96 € TTC) par heure



La métrologie

Formateur : **J. BOURGOIN**

Objectifs :

Etre capable d'utiliser les moyens de contrôles dimensionnelle et de réaliser les différentes prises de côtes, cartes de contrôles.

Conditions spécifiques :

Etre muni d'un ordinateur connecté à internet.

Moyens pédagogiques :

- Echanges de mails
- Visio-conférence

Durée :

16 h

Tarifs :

1 280 € HT (1536 € TTC)