CFPPA Ondes

Catalogue des formations courtes

2019 - 2020

Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole
« Fournery » 31330 ONDES
Tél : 05 61 37 65 87
Fax : 05 61 82 73 13
cfppa.ondes@educagri.fr
www.facebook.com/cfppaondes.fr

Centre de Formation Professionnelle Agricole de ONDES

NOTRE STRUCTURE :

Situé à égale distance entre Toulouse et Montauban, Le **Centre de Formation Professionnelle de ONDES** bénéficie d'un accès par l'autoroute « Eurocentre » , par la gare SNCF de Castelnau d'Estrétefonds, et par un service de bus.

Notre Centre de formation est historiquement reconnu pour ses compétences techniques dans l'agroéquipement, mais propose également sur des prestations dans d'autres domaines dont le maraichage et l'accompagnement individuel en ressources humaines.

Le machinisme et ses ateliers font partie de l'histoire de l'Etablissement et de son image. En effet, depuis 1940, le site accueille le Centre Régional du Machinisme Agricole et depuis quelques années le salon **INNOV AGRI.**

ACCUEIL :

Le **C.F.P.P.A de ONDES** propose des ateliers pédagogiques, des salles de réunion et des équipements qu'il met à disposition des **apprenants** et des **partenaires**.

7 salles de cours de 35 m2 à 45 m2
1 salle informatique de 90 m2 (17 postes internet)
1 salle NTIC (4 postes internet)
1 salle de réunion de 50 m2 avec WIFI
1 salle de conférences de 90m2
1 salle de détente de 35 m2
1 salle de restauration (self service)
1 centre de documentation
1 salle du personnel et de vastes bureaux

Centre de Formation Professionnelle Agricole de ONDES

LES ATELIERS ET PARCELLES PEDAGOGIQUES

1 atelier machine.
2 salles « moteur »
1 atelier « transmission »
1 atelier « machines » (maquettes récentes de machines agricoles)
1 local de stockage du gasoil, des huiles usagées
1 atelier « motoculture » (matériel pour jardins et espaces verts)
1 atelier électricité avec 4 panneaux « électricité véhicule ».
1 atelier « hydraulique ».
1 atelier « soudure » : avec 18 cabines de soudage
1 pièce où sont installés une fraiseuse et un tour
1.5ha de parcelle pédagogique d'essai et de conduite
5 ha de parcelle pédagogique de techniques culturales
Couveuse maraichère de la communauté de commune de Save et Garonne

LES EQUIPEMENTS

6 tracteurs
1 mini pelle 1,7T avec remorque porte char.
1 Tractopelle, 1 pelleteuse
1 moissonneuse
2 tracteurs tondeuse + broyeurs.
Motoculteurs/Bineuses/semoir……

FONCTIONNEMENT

ACCUEIL

L'équipe du CFPPA de ONDES vous accueille toute l'année afin de vous aider à définir votre parcours de formation de groupe ou individualisé.
Nous pouvons aussi composer des formations sur mesure.

PUBLICS CONCERNES

Tout public :

- Salariés,
- Demandeurs d'emploi,
- Cadres
- Chefs d'entreprise,
- Agriculteurs
- Chefs d'exploitation
- Auto-entrepreneurs
- Etc..

HORAIRES D'OUVERTURE

Du lundi au jeudi
De 8h30 à 12h30 et 13h30 à 17h30
Vendredi
De 8h30 à 12h30 et 13h30 à 15h30

FINANCEMENTS POSSIBLES

- CONSEIL REGIONAL
- POLE EMPLOI
- FAFSEA
- VIVEA
- UNIFORMATION
- AGEFOS PME
- OPCALIA
- OPCALIM
- FONGECIF
- AGEFIPH
- AUTOFINANCEMENT
- AUTRES…

www.cfppa-ondes.fr

www.facebook.com/cfppaondes.fr

CHARTE HANDICAP

Le CFPPA de Ondes adhère à la charte pour l'accueil des personnes handicapées en formation portée par le Conseil Régional et l'Agefiph. De ce fait, si vous êtes une personne handicapée vous pouvez bénéficier d'un accueil individualisé permettant d'identifier vos besoins spécifiques nécessaires au bon déroulement de votre formation. Nous vous proposerons un parcours de formation individualisé qui tiendra compte de votre situation de handicap. Les adaptations peuvent être organisationnelles, matérielles, pédagogiques.

DES FORMATIONS COURTES

EQUIPEMENT / MACHINISME

- **FORMATIONS CACES R372m** *(Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité)*
  - **CAT 1 :** Conduite mini-pelle et mini-chargeur et tracteurs de moins de 50CV
  - **CAT 4** : Conduite d'engins de chargement (tracto-pelle)
  - **CAT 8** : Conduite de tracteurs agricoles de plus de 50CV
  - **CAT 9** : Conduite d'engins de manutention (chargeur télescopique)
- **CONDUITE DES TRACTEURS** : Utilisation et maintenance des tracteurs et outils attelés
- **CONDUITE D'EPAREUSE**
- **INITIATION CONDUITE** Mini pelle et Tractopelle
- **ENTRETIEN MECANIQUE** des engins agricoles et TP
- **CONDUITE ECONOMIQUE**
- **AIPR** (Autorisation intervention à proximité des réseaux)
- **TRAVAIL DES METAUX, SOUDURE**

EXPERT

- **ISOBUS** protocole de communication entre équipement
- **CARTOGRAPHIE GPS** système de navigation
- **GESTION DES DONNEES** collecte de données GPS
- **MODULATION** apport azote
- **AGRICULTURE DE PRECISION** gestion des parcelles

INSERTION / DEVELOPPEMENT PERSONNEL

- **UTILISATION ET ENTRETIEN** du petit matériel de motoculture
- **CERTIPHYTO** utilisation des produits phytosanitaires
- **ADEMA :** Accès des Demandeurs d'Emploi aux Métiers Agricoles
- **VAE :** Validation des acquis de l'expérience
- **SST** Sauveteur Secouriste du travail

COMPTABILITE/GESTION ET INSTALLATION

- **COMPTABILITE ET GESTION** de l'exploitation agricole
- **STATUT JURIDIQUE ET FISCAL** de l'exploitation agricole

INFORMATIQUE

- **ACQUERIR LES BASES INFORMATIQUES** tableur, traitement de texte et diaporama

AUTRES FORMATIONS DISPONIBLES A LA DEMANDE

- **FORMATION EXPERTS D'ASSURANCE** Engins agricoles et viticoles
- **RAEP** La reconnaissance des acquis de l'Expérience professionnelle
- **ENTRETIEN PPP** Le Plan de Professionnalisation Personnalisé
- **FORMATION DES TUTEURS**
-

<u>Et toute autre formation à la demande.....</u>

C.A.C.E.S R372m Catégorie 1

Minipelle et tracteur de moins de 50CV

PERSONNES CONCERNEES:

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Certificat médical à jour
- Avoir déjà pratiqué pour le niveau expert
- Recyclage tous les 10 ans

OBJECTIFS :

Acquérir les bases nécessaires, théoriques et pratiques de conduite en sécurité afin de passer les tests qui valideront le CACES 1 selon la recommandation R372 m.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Statistiques accidents du travail.
- Contexte réglementaire.
- Les acteurs de la prévention.
- Les obligations, responsabilités et droit du conducteur d'engins.
- Les risques liés à la conduite d'engins de chantier.
- Processus menant à l'accident du travail et à la maladie professionnelle.
- Que faire en cas d'accident ?
- Les différentes catégories d'engins de chantier.
- Les Equipements et la technologie des engins de chantier.
- Les règles d'utilisation des engins de chantier.
- L'élingage, les vérifications.
- Les équipements de Protections Individuelles (EPI).
- La signalisation, le stationnement, les différentes règles.
- Les gestes de commandement.
- Les signaux sonores.

Partie pratique :

- Exercices pratiques et mise en situation
- Opérations de chargement/déchargement
- Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises
- Analyse, suivi et propositions d'améliorations par le formateur
- Examen pratique final en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite.
- Tests pratiques et questionnaire écrit selon la Recommandation R372 modifiée de la CNAM (testeurs certifiés) pour l'obtention du CACES ®

Les titres d'autorisation de conduite en sécurité seront envoyés au chef d'entreprise, il lui suffira de les signer pour autoriser son personnel et les lui remettre.

DATES
A la demande

DUREE
21 heures
1 jour théorie
1 jour pratique
1 test

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

C.A.C.E.S R372m Catégorie 4

Engins de chargement (tractopelle)

PERSONNES CONCERNEES:

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Certificat médical à jour
- Avoir déjà pratiqué pour le niveau expert
- Recyclage tous les 10 ans

OBJECTIFS :

Acquérir les bases nécessaires, théoriques et pratiques de conduite en sécurité afin de passer les tests qui valideront le CACES 4 selon la recommandation R372 m.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Statistiques accidents du travail.
- Contexte réglementaire.
- Les acteurs de la prévention.
- Les obligations, responsabilités et droit du conducteur d'engins.
- Les risques liés à la conduite d'engins de chantier.
- Processus menant à l'accident du travail et à la maladie professionnelle.
- Que faire en cas d'accident ?
- Les différentes catégories d'engins de chantier.
- Les Equipements et la technologie des engins de chantier.
- Les règles d'utilisation des engins de chantier.
- L'élingage, les vérifications.
- Les équipements de Protections Individuelles (EPI).
- La signalisation, le stationnement, les différentes règles.
- Les gestes de commandement.
- Les signaux sonores.

Partie pratique :

- Exercices pratiques et mise en situation
- Opérations de chargement/déchargement
- Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises
- Analyse, suivi et propositions d'améliorations par le formateur
- Examen pratique final en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite.
- Tests pratiques et questionnaire écrit selon la Recommandation R372 modifiée de la CNAM (testeurs certifiés) pour l'obtention du CACES ®

Les titres d'autorisation de conduite en sécurité seront envoyés au chef d'entreprise, il lui suffira de les signer pour autoriser son personnel et les lui remettre.

DATES
A la demande

DUREE
21 heures
1 jour théorie
1 jour pratique
1 test

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

C.A.C.E.S R372m Catégorie 8

Tracteur de plus de 50CV

PERSONNES CONCERNEES:

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Certificat médical à jour
- Avoir déjà pratiqué pour le niveau expert
- Recyclage tous les 10 ans

OBJECTIFS :

Acquérir les bases nécessaires, théoriques et pratiques de conduite en sécurité afin de passer les tests qui valideront le CACES 8 selon la recommandation R372 m.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Statistiques accidents du travail.
- Contexte réglementaire.
- Les acteurs de la prévention.
- Les obligations, responsabilités et droit du conducteur d'engins.
- Les risques liés à la conduite d'engins de chantier.
- Processus menant à l'accident du travail et à la maladie professionnelle.
- Que faire en cas d'accident ?
- Les différentes catégories d'engins de chantier.
- Les Equipements et la technologie des engins de chantier.
- Les règles d'utilisation des engins de chantier.
- L'élingage, les vérifications.
- Les équipements de Protections Individuelles (EPI).
- La signalisation, le stationnement, les différentes règles.
- Les gestes de commandement.
- Les signaux sonores.

Partie pratique :

- Exercices pratiques et mise en situation
- Opérations de chargement/déchargement
- Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises
- Analyse, suivi et propositions d'améliorations par le formateur
- Examen pratique final en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite.
- Tests pratiques et questionnaire écrit selon la Recommandation R372 modifiée de la CNAM (testeurs certifiés) pour l'obtention du CACES ®

Les titres d'autorisation de conduite en sécurité seront envoyés au chef d'entreprise, il lui suffira de les signer pour autoriser son personnel et les lui remettre.

DATES
A la demande

DUREE
21 heures
1 jour théorie
1 jour pratique
1 test

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

C.A.C.E.S R372m Catégorie 9

Engins de manutention (télescopique)

PERSONNES CONCERNEES:

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Certificat médical à jour
- Avoir déjà pratiqué pour le niveau expert
- Recyclage tous les 10 ans

OBJECTIFS :

Acquérir les bases nécessaires, théoriques et pratiques de conduite en sécurité afin de passer les tests qui valideront le CACES 9 selon la recommandation R372 m.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Statistiques accidents du travail.
- Contexte réglementaire.
- Les acteurs de la prévention.
- Les obligations, responsabilités et droit du conducteur d'engins.
- Les risques liés à la conduite d'engins de chantier.
- Processus menant à l'accident du travail et à la maladie professionnelle.
- Que faire en cas d'accident ?
- Les différentes catégories d'engins de chantier.
- Les Equipements et la technologie des engins de chantier.
- Les règles d'utilisation des engins de chantier.
- L'élingage, les vérifications.
- Les équipements de Protections Individuelles (EPI).
- La signalisation, le stationnement, les différentes règles.
- Les gestes de commandement.
- Les signaux sonores.

Partie pratique :

- Exercices pratiques et mise en situation
- Opérations de chargement/déchargement
- Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises
- Analyse, suivi et propositions d'améliorations par le formateur
- Examen pratique final en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite.
- Tests pratiques et questionnaire écrit selon la Recommandation R372 modifiée de la CNAM (testeurs certifiés) pour l'obtention du CACES ®

Les titres d'autorisation de conduite en sécurité seront envoyés au chef d'entreprise, il lui suffira de les signer pour autoriser son personnel et les lui remettre.

DATES
A la demande

DUREE
21 heures
1 jour théorie
1 jour pratique
1 test

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

CONDUITE ET MAINTENANCE du tracteur agricole

PERSONNES CONCERNEES:

Pour suivre la formation en initiation, il est souhaitable d'avoir quelques notions de mécanique.
Etre salarié issu du secteur agricole

OBJECTIFS :

Acquérir les connaissances afin d'effectuer la conduite et la maintenance sur le matériel du tracteur agricole.

PLAN DE FORMATION :

Comprendre le fonctionnement du tracteur

- Poste de conduite
- Transmission
- Relevage
- Ordinateur de bord
- Hydraulique
- Prise de force

Conduite du tracteur seul ou avec engin attelé

- Règles de sécurité
- Gestes et postures
- Conduite économique
- Conduite à tenir en cas de dysfonctionnement

Entretien et maintenance courante du tracteur ou automoteur

- Base sur le moteur 4 temps diesel.
- Les types d'huiles.
- Maintenance de 1er niveau du tracteur.
- Lecture de notices techniques, mode d'emploi, tenu du carnet de bord du tracteur
- Gestion des déchets (risques environnementaux)

Entretien et maintenance courante des outils de l'exploitation

- Identification des organes des outils.
- Remplacement des pièces d'usures, graissages.
- Réparation simple meulage, soudure.
- Gestion des déchets (risques environnementaux)
- Traçabilité

<u>70 heures initiation (débutant): Augmentation des temps de conduite</u>

DATES
Nous contacter

DUREE
Initiation
10 jours
(70h)
Perfection
5 jours
(35h)

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

CONDUITE ET MAINTENANCE
D'une moissonneuse batteuse

PERSONNES CONCERNEES:

Pour suivre la formation en initiation, il est souhaitable d'avoir quelques notions de mécanique.
Etre salarié issu du secteur agricole

OBJECTIFS :

Acquérir les connaissances afin d'effectuer la conduite et la maintenance sur une moissonneuse batteuse.

PLAN DE FORMATION :

- Reconnaissance, utilisation et réglages des différents éléments de la batteuse :
- Identification et utilisation des commandes de réglage de la cabine :
  - Les différentes consoles, écrans et leviers.
- Les différents réglages en fonction du chantier, et analyse du travail à effectuer.
- Prendre conscience des dangers pour les personnes lors de l'utilisation de la moissonneuse notamment en cas de panne de la machine
- Reconnaître les différents pictogrammes et prendre la bonne décision en toute sécurité pour soi et pour la machine.
- Savoir faire l'entretien courant d'une moissonneuse dans les conditions « normales » d'utilisation : Graissage, niveau d'eau, d'huile et hydraulique.
- Sécurité et législation dans l'utilisation du gros matériel agricole
- Le guide de conduite.
- Comprendre le fonctionnement d'une entreprise de travaux agricoles :
- Présentation d'une entreprise
- Acquérir les bases nécessaires pour la conduite et le travail en plein champ d'une moissonneuse en autonomie.
- Manœuvres en plein champ : conduite avant, arrière, suivre un itinéraire balisé
- Réglage et utilisation des instruments de travail de la machine.
- Acquérir les bases nécessaires pour le convoyage d'une moissonneuse sur le lieux de travail en toute sécurité :Observation du parcours (obstacles)
  - Anticipation des manœuvres
  - Passage d'un carrefour, d'un pont, …
- Passage d'une épreuve

DATES
Nous contacter

DUREE
5 jours (35h)

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

UTILISATION D'UNE EPAREUSE

PERSONNES CONCERNEES:

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Certificat médical à jour
- Etre en possession du CACES 8
- Avoir les notions de la conduite d'une épareuse

OBJECTIF :

Utiliser l'épareuse pour les travaux d'entretien en fonction des contraintes liées à l'environnement et de la zone d'évolution.

PLAN DE FORMATION :

- Respecter la règlementation en tant que conducteur.
- Respecter l'implantation en tant que conducteur.
- Etre en conformité avec le code de la route sur la voie publique.
- Réaliser un journalier.
- Utiliser correctement les gestes de commandement
- Déterminer la faisabilité du positionnement
- Mettre en œuvre les règles de conduite en sécurité en fonction des zones d'évolution des engins
- Utiliser l'épareuse pour des travaux d'entretien en fonction des contraintes liées à l'environnement.

DATES
Nous contacter

DUREE
1 jour
(7H)

PRE REQUIS
18 ans
CACES 8
Certificat médical

FORMATION QUALIFIANTE

CONDUITE ECONOMIQUE

Formation Courte ou Longue

PERSONNES CONCERNEES:

Viticulteurs,
Chefs d'exploitation
Conjoint collaborateur, salarié agricole ou viticole,
Directeur d'exploitation de vignoble, chef de culture.

OBJECTIFS :

Objectif général Connaître les enjeux économiques et environnementaux de la conduite économique des tracteurs. Comprendre les grands principes du fonctionnement du moteur. Etudier les possibilités de réduction de consommation de carburant sur le tracteur. Utiliser efficacement son tracteur, en fonction des travaux à réaliser et des caractéristiques moteur

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Connaître sa machine et principe de l'éco conduite des engins agricoles
- Caractéristiques du tracteur
- Bases de la conduite économique
- Paramètres influents sur la consommation
- identification des leviers pour baisser la consommation de carburant

Partie pratique :

- Mise en pratique sur le terrain des éléments vus lors de la première journée
- Essais de conduite au champ
- Mesures de consommation de carburant en temps réel
- Tests avec différents modes de conduite, différents réglages de l'outil attelé ou du tracteur, différentes pressions dans les pneumatiques,etc

DATES
A la demande

DUREE
Courte 14 h
Longue 28 h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

FormaGers
Créez votre avenir

Un tracteur bien réglé et bien conduit peut générer une économie de 20 % sur la consommation de carburant

A.I.P.R Opérateur

Autorisation d'intervention à proximité des réseaux

PERSONNES CONCERNEES:

Opérateur : personne exécutant des travaux à proximité de réseaux enterrés ou aériens :

- conducteur d'engins dans les travaux publics
- conducteur de nacelles élévatrices, grue, pompe à béton…
- suiveur,
- canalisateur,
- ouvrier en travaux publics

OBJECTIFS :

L'objectif de la Formation est de vous préparer à l'examen de l'AIPR afin d'obtenir l'Attestation de compétences relative à l'intervention à proximité des réseaux conformément à la règlementation DT-DICT de juillet 2012

- Approfondir vos connaissances sur la réglementation liée aux travaux à proximité des réseaux.
- Approfondir vos connaissances du Guide Technique. •
- Identifier les risques métier pour adapter vos méthodes de travail.
- Préparer au mieux la réussite de cet examen sous forme de QCM.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique : L'impact de la réforme sur le chantier, votre rôle, vos responsabilités, vos obligations avant et pendant les travaux :

- les déclarations de DT-DICT
- l'analyse des réponses
- vos compétences
- l'application du Guide Technique
- la connaissance des affleurants
- les travaux sans tranchée
- les arrêts de chantier et les constats

Partie pratique :

- entraînement au QCM

Partie évaluation :

- QCM

Le centre de formation de ONDES est reconnu Centre d'examen QCM AIPR

DATES
A la demande

DUREE
7 heures
Test : 1 h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

A.I.P.R Concepteur / Encadrant

Autorisation d'intervention à proximité des réseaux

PERSONNES CONCERNEES:

Encadrant : Personne assurant l'encadrement des travaux à proximité de réseaux enterrés ou aériens :

- chef d'équipe,
- chef de chantier,
- conducteur de travaux

Concepteur : Personne assurant l'encadrement sous la direction du responsable de projet :

- conducteur de travaux,
- chargé d'études,
- personnel de maitrîse d'œuvre et d'assistance à maître d'ouvrages,
- personnel réalisant la détection et le géo référencement

OBJECTIFS :

L'objectif de la Formation est de vous préparer à l'examen de l'AIPR afin d'obtenir l'Attestation de compétences relative à l'intervention à proximité des réseaux conformément à la règlementation DT-DICT de juillet 2012

- Approfondir vos connaissances sur la réglementation liée aux travaux à proximité des réseaux.
- Approfondir vos connaissances du Guide Technique. •
- Identifier les risques métier pour adapter vos méthodes de travail.
- Préparer au mieux la réussite de cet examen sous forme de QCM.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique : L'impact de la réforme sur le chantier, votre rôle, vos responsabilités, vos obligations avant et pendant les travaux :

- les déclarations de DT-DICT
- l'analyse des réponses
- le marquage piquetage
- la cartographie
- les clauses techniques et financières
- vos compétences et celles du personnel exécutant
- l'application du Guide Technique
- la connaissance des affleurants
- les travaux sans tranchée
- les arrêts de chantier et les constats

Partie pratique :

- entraînement au QCM

Partie évaluation :

- QCM

Le centre de formation de ONDES est reconnu Centre d'examen QCM AIPR

DATES
A la demande

DUREE
7 heures
Test : 1 h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

FORMATION EN SOUDURE

PERSONNES CONCERNEES:

Tout public

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est souhaitable de savoir lire, écrire et compter

OBJECTIFS :

Connaître les caractéristiques des différents métaux pour être capable de les assembler par des soudures de bonne qualité.

PLAN DE FORMATION :

- Classification des métaux
  - fonte et acier
  - les métaux soudables et non soudables

- Les différents postes à souder
  - autogène
  - différents courants de soudage
  - classification des électrodes enrobées
  - choix de l'électrode et intensité de soudage

- Les différentes techniques de soudage
  - rechargement (passe étroite et large)
  - soudage de pièces bord à bord
  - soudage de pièces à angle intérieur et extérieur
  - soudage en corniches et à clin
  - technique de soudage en montant, en descendant, au plafond
  - redresser un profilé
  - réaliser une coupe

DATES
Nous contacter

DUREE
2 x 1 jours

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

FORMATION ISOBUS

A destination des Experts en assurance

PERSONNES CONCERNEES:

Expert : personne réalisant des expertises sur du matériel agricole

OBJECTIFS :

L'objectif de la Formation est d'accompagner la professionnalisation aux nouvelles technologies pour mieux comprendre les expertises agricoles

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

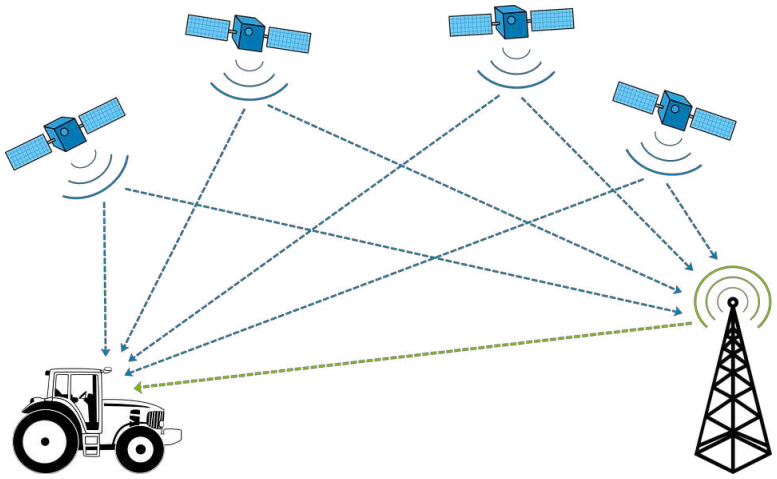
- Présentation des nouvelles technologies embarquées. '
- Présentation générale de l'ISOBUS
- Les différents acteurs
- Principe et fonctionnement
- Etudes des applications agricoles
- Etudes des connecteurs
- Mise en pratique / application agricole

Partie pratique :

- Une maquette pédagogique avec différentes applications et outils
- Un tracteur équipé des dernières technologies

Partie évaluation :

- QCM



DATES
A la demande

DUREE
7 heures

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

CARTOGRAPHIE GPS

Technologies innovantes

PERSONNES CONCERNEES:

Tout public

OBJECTIFS :

Cette formation permet d'optimiser les méthodes de conduite avec l'autoguidage et d'analyse avec les cartes de rendement. De réduire les couts de carburants liés au recroisement et de définir l'impact des opérations culturales sur la récolte.

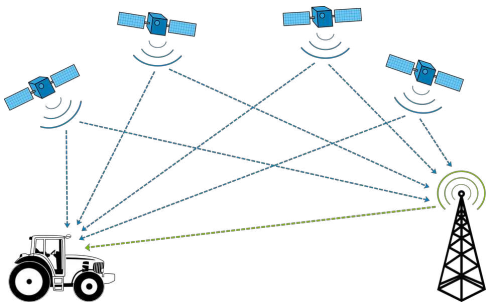
PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Présentation et fonctionnement du Guidage par satellites
- Définir l'intérêt agronomique et écologique qu'offre l'autoguidage
- Mesurer la diminution des recroisement réalisées par l'autoguidage et de la diminution du tassement des sols
- Quantifier des économies globales réalisées par l'autoguidage
- Déterminer les composantes nécessaires pour le fonctionnement de l'autoguidage
- Mesurer les différents types de signaux proposés en fonction de la précision recherchée
- Définir des différents gains qu'offre l'analyse d'une carte de rendement
- Mesurer l'importance de la carte de rendement dans un itinéraire
- Application en sécurité de la configuration, de la création de l'utilisation de lignes d'autoguidage
- Savoir calibrer un capteur de rendement et d'humidité
- Créer un fichier de sauvegarde parcellaire
- Paramétrer les données d'enregistrement de cartographie
- Enregistrer et visualiser la cartographie réalisée sur la console
- Analyser le bilan d'information de la cartographie sur la console

Partie pratique :

- Une maquette pédagogique avec différentes applications et outils
- Un tracteur équipé des dernières technologies



DATES
A la demande

DUREE
7 heures

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

MODULATION

Performance économique sociale et environnementale

PERSONNES CONCERNEES:

Agriculteurs, futurs agriculteurs et entrepreneurs de travaux agricoles spécialisés en grande culture céréalière.

OBJECTIFS :

Cette formation vise à améliorer la connaissance agronomique des apports azotés sur une exploitation céréalière et son optimisation par le biais de technique innovante dont la pratique de la modulation, l'utilisation des drones, la cartographie,…

PLAN DE FORMATION :

Contenu :

- Qu'est-ce que la modulation ?
- Définir la chaine de fonctionnement de la modulation
- Définir l'impact environnemental et social de l'apport d'engrais chimique via la fertilisation azotée
- Définir le regard sociétal de la démarche d'apport d'engrais chimique via modulation de dose d'engrais
- Etablir le nouvel aspect plus respectueux de l'environnement et professionnel qu'offre l'agriculteur via des techniques de production par l'agriculture de précision
- Définir les notions de base sur les différents stades du développement du végétal
- Définir l'impact de la fertilisation par apport d'engrais chimique sur l'environnement
- Quantifier les apports économiques des différents apports azotés par hectare sur un an
- Quantifier les apports économiques apportés par la modulation de dose par hectare par an
- Quantifier l'impact de la modulation sur les critères des productions céréalières (rendement, taux de protéines,…)
- Définir les différents outils permettant d'établir une carte de préconisation (drone, satellite, SENSOR- CROP,….)
- Déterminer le système le plus adapté sur les différents stades de développement de la plante
- Caractériser un bilan technique des différents systèmes établis
- Expliquer l'impact économique des différents matériels nécessaires à la modulation

DATES
A la demande

DUREE
7 heures

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

CERTIPHYTO

OPERATEUR

PERSONNES CONCERNEES:

Toute personne souhaitant réaliser des applications de produits phytosanitaires dans le cadre de missions de travaux et prestations de services (Salarié d'entreprise de travaux agricole et services, Salarié espaces verts,...)

OBJECTIFS :

Maitriser la règlementation relative aux produits phytopharmaceutiques et à leur utilisation.

PLAN DE FORMATION :

Réglementation et sécurité environnementale

- Cadre réglementaire français: lois Grenelle 1 et 2 et mesures afférentes: plan Ecophyto.
- Définition des produits phytopharmaceutiques. Produits autorisés et produits illégaux.
- Réglementation du transport et du stockage.
- Utilisation des produits. Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur, des tiers
- Consignation de toute utilisation des pesticides, réglementation spécifique à l'activité
- Risques pour l'environnement et les principales voies de contamination.
- Dangerosité pour l'environnement , situations d'exposition aux dangers:
- Prévention des risques. Zonage (zones protégées, périmètre de captage…)
- Stratégies retenues selon les espaces, leur nature, leur usage
- Pratiques visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors du transport, du stockage du traitement des résidus et des manipulations.
- Pratiques, aménagements et équipements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des épandages.
- Traçabilité du processus.

Santé et sécurité de l'applicateur et des espaces ouverts au public

- Risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Dangerosité des produits:
- Situations d'exposition aux dangers :
- Mesures à prendre pour réduire les risques pour les êtres humains.
- Estimation des risques pour la santé des opérateurs et des usagers.
- Principales mesures de prévention.
- Principales mesures de protection: port des EPI, respect du délai d'emploi avant récolte
- Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers.
- Principales consignes et réglementation.
- Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident.
- Principaux symptômes d'empoisonnement.
- Mesures d'alerte des premiers secours: numéros d'urgence, déclaration des accidents.
- Signalement de l'accident auprès de Phyt'attitude (réseau de toxicovigilance).

Réduction de l'usage, méthodes alternatives

- Techniques alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Méthodes et produits de bio-contrôle utilisant des mécanismes naturels.
    - Techniques de lutte intégrée
    - Evaluation comparative de l'utilisation des produits
    -

Evaluation formative collective et correction

Vérification des connaissances par QCM

DATES
A la demande

DUREE
Primo certificat
14h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

CERTIPHYTO

DECIDEUR entreprise Soumise à agrément

PERSONNES CONCERNEES:

exploitants agricoles, chefs d'entreprises, chefs d'équipe, salariés. Pour l'achat et l'application des produits

OBJECTIFS :

Maitriser la règlementation relative aux produits phytopharmaceutiques et à leur utilisation.

PLAN DE FORMATION :

Réglementation et sécurité environnementale

- Cadre réglementaire français : lois Grenelle 1 et 2 et mesures afférentes : plan Ecophyto.
- Définition des produits phytopharmaceutiques. Produits autorisés et produits illégaux.
- Autorisation de mise sur le marché.
- Réglementation du transport et du stockage. Utilisation des produits.
- Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur, responsabilité vis-à-vis des tiers.
- Consignation de toute utilisation des pesticides.
- Réglementation spécifique à l'activité du secteur. Agrément d'entreprise.
- Risques pour l'environnement et les principales voies de contamination.
- Dangerosité pour l'environnement . Situations d'exposition aux dangers.
- Prévention des risques. Zonage (zones protégées, périmètre de captage…).
- Stratégies retenues selon les espaces, leur nature, leur usage (zonages en gestion différenciée, plan de désherbage…).
- Pratiques et aménagement visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des transports, lors du stockage, du traitement des résidus. lors des manipulations et lors des épandages.
- Traçabilité tout au long du processus. Spécificité des différentes cultures et sols.
- Consignes pour l'intervention sur les chantiers. Transport des produits sur le chantier

Santé et sécurité de l'applicateur et des espaces ouverts au public

- Risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Dangerosité des produits
- Situations d'exposition aux dangers. Mesures à prendre pour réduire les risques pour les êtres humains.
- Estimation des risques pour la santé des opérateurs et des usagers.
- Principales mesures de prévention. Principales mesures de protection : port des EPI, …
- Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers. Principales consignes et réglementation. Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident.
- Principaux symptômes d'empoisonnement. Conduite à tenir en cas d'accident.
- Mesures d'alerte des premiers secours : numéros d'urgence, déclaration des accidents.
- Signalement de l'accident auprès de Phyt'attitude (réseau de toxicovigilance).
- Plan de formation des salariés dans le cadre de l'agrément. Formation des salariés.
- Consignes d'intervention sur les chantiers. Information des commanditaires.

Réduction de l'usage, méthodes alternatives

- Techniques alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Méthodes et produits de bio-contrôle utilisant des mécanismes naturels.
- Techniques de lutte intégrée (lutte biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc.).
- Evaluation comparative de l'utilisation des produits. Evaluation de la nécessité d'intervenir
- Raisonnement des interventions.
- Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques
- Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bio-agresseurs.
- Evaluation comparative de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et techniques alternatives.

Evaluation formative collective et correction

Vérification des connaissances par QCM

DATES
A la demande

DUREE
Primo certificat
21h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

FORMATION REGLEMENTAIRE

BIOCIDES FORMATION INITIALE

PERSONNES CONCERNEES:

Personnes exerçant l'activité d'utilisateur professionnel et/ou de distributeur professionnel de produits biocides 3D (rodenticides, insecticides, désinfectants) destinés exclusivement aux professionnels.

OBJECTIFS :

Connaître la règlementation relative aux produits chimiques et savoir choisir les produits adaptés.
Maitriser l'utilisation et l'application des produits biocides en toute sécurité
Appréhender des techniques alternatives aux biocides

PLAN DE FORMATION :

- Réglementation
- Présentation des principales substances actives
- Risques liés à l'utilisation des produits
- Situations d'exposition aux dangers
- Mesures à prendre pour réduire les risques
- Conduite à tenir en cas d'intoxication
- Prévention des risques pour l'environnement
- Evaluation de la nécessité d'intervenir : identification des organismes - cibles et évaluation des risques
- Outils et techniques de lutte intégrée pour limiter l'utilisation des biocides
- Gestion des déchets

DATES
A la demande

DUREE
Primo certificat
21h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

MACHINISME AGRICOLE

Module 1 –GRANDES CULTURES

PERSONNES CONCERNEES:

Expert en automobile, Expert en formation

OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, les experts seront en capacité de mieux comprendre le fonctionnement des machines agricoles afin de cibler les organes source des différents sinistres.

Ils pourront également mieux appréhender une expertise agricole avec un vocabulaire adapté et avoir des connaissances du milieu agricole plus détaillées.

PLAN DE FORMATION :

Jour 1:

Connaitre le fonctionnement du tracteur et son entretien

- Les différentes parties des machines et leur fonctionnement

Connaitre les outils de travail du sol et identifier leurs composants (pièces d'usures)

Jour 2:

Faire connaissance avec les outils du sol animés et les différents semoirs. Identifier leurs composants (pièces d'usures) et visualiser les différentes sécurités.

- Elaborer un diagnostic de pannes et définir les responsabilités

Jour 3:

- Identifier les pièces susceptibles de casser.
- Connaître le fonctionnement des appareils de récolte (conventionnelle et non conventionnelle).
- Différencier les contrats d'assurances bris de machines/ruptures.
- Visualiser des machines ou pièces en situation de casse.

DATES
A la demande

DUREE
21h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

MACHINISME AGRICOLE

Module 2 –MATERIEL VITICOLE

PERSONNES CONCERNEES:

Expert en automobile, Expert en formation

OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, les experts seront en capacité de mieux comprendre le fonctionnement des machines viticoles afin de cibler les organes source des différents sinistres.

Ils pourront également mieux appréhender une expertise agricole avec un vocabulaire adapté et améliorer les connaissances des outils attelés.

PLAN DE FORMATION :

Jour 1:

Approche agronomique
- Cycle cultural de la vigne : de la taille, jusqu'à la récolte
- Différents cépages en France
- Survol de la vinification

Etude d'un tracteur vigneron et enjambeur

Outils de travail du sol
- Travail de l'inter-rang (actisol, vibroculteur, rouleaux ...)
- Travail de l'inter-rang (inter-ceps ...)

Jour 2:

Matériel pour la taille de la vigne
- Pré tailleuse
- Matériel de taille rase

Matériel d'entretien de la vigne
- Epanpreuse
- Rogneuse
- Pulvérisateur

Jour 3:

Etude des différentes machines à vendanger
- Processus de récolte
- Fonctionnement
- Entretien
- Pièces d'usures

DATES
A la demande

DUREE
21h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

MACHINISME AGRICOLE

Module 3 –MATERIEL DE FENAISON

PERSONNES CONCERNEES:

Expert en automobile, Expert en formation

OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, les experts seront en capacité de mieux comprendre le fonctionnement des outils de fenaison afin de cibler les organes source des différents sinistres.

Ils pourront également mieux appréhender une expertise agricole avec un vocabulaire adapté et améliorer les connaissances des outils attelés.

PLAN DE FORMATION :

<u>Jour 1:</u>
Comprendre les méthodes de récolte des fourrages et l'intégration du matériel

Fonctionnement et utilisation des outils attelés
- Faucheuse
- Faneuse
- Andaineur

Identifier les composants techniques réglages-entretien, mise en situation.

<u>Jour 2:</u>
Comprendre le fonctionnement et l'utilisation des outils
Identifier les circuits du fourrage
- Presse balles rondes
- Presse balles cubiques

Lancement du liage ficelle

<u>Jour 3:</u>
Etude des différentes machines à récolter du fourrage vert
- Enrubanneuse
- Autochargeuse
- Ensileuse
- Etc.

DATES
A la demande

DUREE
21h

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

UTILISATION ET ENTRETIEN
du petit matériel de motoculture

PERSONNES CONCERNEES:

Tout public

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est souhaitable d'avoir quelques notions de mécanique.

OBJECTIFS :

Acquérir les connaissances afin d'effectuer la maintenance sur le matériel de petite motoculture.

PLAN DE FORMATION :

- Connaissance du moteur 2 temps.
- Préparation du mélange, identification des bidons d'huile (caractéristiques, normalisation).
- Entretien journalier : contrôles, réglages et maintenance de 1er niveau (tension des chaînes, affûtage, courroies, carburation, base d'électricité, exercices théoriques et pratiques…).
- Règles de sécurité.
- Connaissance du moteur 4 temps essence et diesel.
- Etude de matériels autotractés et autoportés.
- Entretien journalier : niveaux, nettoyage, contrôles, importance de l'entretien, mise au point et réglages des différents matériels.
- Hydraulique de base.
- Electricité.
- Dépannage
- hivernage

DATES
Nous contacter

DUREE
3 jours (21h)

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE

GESTES ET POSTURES

Equipement de protection individuelle

PERSONNES CONCERNEES:

Tout public

OBJECTIF :

Acquérir et développer ses compétences en Prévention des Risques Professionnels

CONTENU:

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de :

- Connaître leur corps et identifier les risques liés à l'activité physique (notions de prévention, le concept de risque, notions d'anatomie)
- Observer et analyser une situation de travail à risque (avoir un regard critique sur ses propres attitudes)
- Réduire leurs efforts et travailler en sécurité (principes simples de sécurité physiques)
- Pratiquer les manutentions en toute sécurité (déplacement de charge
- Connaître les différents Equipements de Protection Individuelle et leur utilisation.

Prévention des Risques Professionnels :

- Activités de l'Homme au travail
- Concept de risque, les risques spécifiques du métier
- Définitions AT, MP, maladies professionnelles
- Notions d'anatomie, les Troubles Musculo-Squelettiques
- Observation et analyse d'une situation de travail

Les Equipements de Protection Individuelle

- Les différents équipements existants
- Les obligations réglementaires (salariés et employeurs)
- Les différentes catégories, l'importance du port des équipements

Ergonomie pratique

- Notions d'équilibre
- Possibilités et limites du corps humain
- Règles de sécurité physique
- Principes d'économie d'effort

DATES
Nous contacter

DUREE
7h

PRE REQUIS
aucun

FORMATION QUALIFIANTE

S.S.T
Sauveteur Secouriste du travail

PERSONNES CONCERNEES:

Tout salarié

OBJECTIF :

- Etre capable de déclencher une alerte,
- Etre capable de gérer :
  - Le contact avec une victime
  - Une situation
    - d'hémorragie
    - d'étouffement
    - de traumatisme et/ou de plaie
    - de brûlure
    - de réanimation cardio-pulmonaire
    - de malaises.
- Etre capable d'utiliser un défibrillateur.

CONTENU:

- Méthodologie de l'approche : quand alerter, comment, qui et que dire ?
- Les premiers gestes à effectuer en attendant les secours
- Comment rassurer la victime. Savoir l'écouter.
- Reconnaître une hémorragie. Pratiquer des points de compression. Gérer la victime : allonger, surveiller.
- Reconnaître une personne qui s'étouffe. Soins par la méthode d'HEIMLICH ou compression de la poitrine.
- Réaliser une atèle, un pansement. Méthode d'intervention sur une plaie au ventre, à la poitrine ou à l'œil.
- Premiers soins sur les brûlures (refroidir une brûlure).
- Le massage cardiaque, la ventilation, le bouche à bouche.

DATES
Nous contacter

DUREE
14h

PRE REQUIS
aucun

FORMATION QUALIFIANTE

V.A.E
Accompagnement à la validation des acquis de l'expérience

PERSONNES CONCERNEES:

Toute personne, quels que soient son âge, sa nationalité, son statut et son niveau de formation, qui justifie d'au moins 1 an d'expérience en rapport direct avec la certification visée, peut prétendre à la VAE. Cette certification qui peut être un diplôme, un titre ou un certificat de qualification professionnelle doit être inscrite au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP)

OBJECTIF :

La VAE est un droit individuel qui permet d'obtenir tout ou partie d'un diplôme, d'un titre ou d'un Certificat de Qualification Professionnelle sans avoir à suivre un cursus de formation, en faisant valider une expérience professionnelle par un jury indépendant et comportant des professionnels.

CONDITIONS D'EXPERIENCES :

L'ensemble des activités salariées, non salariées ou bénévoles exercées, en continu ou non, pendant une durée totale cumulée d'au moins trois ans et en rapport avec la certification visée.

Les périodes de formation initiale (apprentissage) ou continue, ainsi que les stages et les périodes de formation en milieu professionnel effectués pour la préparation d'un diplôme ou d'un titre, ne sont pas pris en compte dans la durée de l'expérience.

PRESTATION D'ACCOMPAGNEMENT :

L'accompagnement consiste à aider le candidat dans la préparation à la VAE en vue de l'obtention de la certification visée.
Cette aide doit permettre au bénéficiaire d'acquérir une méthode de travail afin d'élaborer et de remplir son dossier de VAE et de préparer l'entretien avec le jury.
L'accompagnement peut prendre la forme d'entretiens et comporter d'autres modalités (échanges téléphoniques, email…).

FINANCEMENT :

L'action de VAE est imputable dans le cadre du budget de formation de l'entreprise, financé par son Organisme Paritaire Collecteur Agréé (OPCA).

Nous proposons également l'accompagnement dans la recherche de financement.

DATES
Nous contacter

DUREE
21 h

PRE REQUIS
aucun

FORMATION QUALIFIANTE

ADEMA

Accès des demandeurs d'emploi aux métiers agricoles

PERSONNES CONCERNEES:

Etre demandeur d'emploi, inscrit à Pole Emploi, indemnisé ou non quel que soit l'âge

Ne pas exercer une activité professionnelle

Avoir envie de découvrir l'agriculture

Etre disposé à vivre une expérience professionnelle d'environ 1 mois

OBJECTIFS :

- Appréhender le milieu agricole (les productions, les métiers, les partenaires…) dans le but de s'y insérer.
- Acquérir les connaissances générales relatives au fonctionnement de l'entreprise agricole et aux techniques de production.
- Consolider son projet professionnel.

PLAN DE FORMATION :

Période de 5 jours en Centre de Formation :

- Présentation des secteurs de production et de l'environnement professionnel agricole.
- Connaissance du fonctionnement général d'une entreprise agricole.
- Présentation du matériel agricole et des techniques de production.
- Règles d'hygiène et sécurité en agriculture, choix et achat d'équipements de protections individuelles.
- Choix du lieu de stage en entreprise.

Période de 3 semaines en exploitation agricole dont les productions sont en lien avec le projet professionnel du stagiaire.

Période de 2 jours en Centre de Formation :

- Bilan du stage en exploitation.
- Identification des offres de formations et d'emplois.
- Mise en pratique des techniques de recherche d'emploi.

Consolidation du parcours d'insertion professionnelle.

Bilan de l'action.

DATES
Guide du FAFSEA

DUREE
7 jours
En centre et 15 jours en entreprise

PRE REQUIS
Etre demandeur d'emploi

FORMATION QUALIFIANTE

C.A.C.E.S R389

Chariots élévateurs

PERSONNES CONCERNEES:

- Toute personne étant amenée à conduire des chariots élévateurs

OBJECTIFS :

Conduire les chariots élévateurs en toute sécurité (respect des procédures, de la signalisation, de la sécurité). Réaliser en sécurité toutes les manœuvres. Effectuer les manœuvres imposées par la recommandation R389.

PLAN DE FORMATION :

Partie théorique :

- Statistiques accidents du travail
- Contexte réglementaire
- Les acteurs de la prévention
- Tous responsables : la chaine des responsabilités
- Les obligations, responsabilités et droit du conducteur
- Les risques liés à la conduite de chariots élévateurs
- Processus menant à l'accident du travail et à la maladie professionnelle
- Que faire en cas d'accident ?
- Les différentes catégories de chariots
  - *Type 1 Transpalettes à conducteur porté et préparateur de commande au sol (levée inférieure à 1 m)*
  - *Type 2 Chariots tracteurs et à plateau porteur inférieure ou égale à 6 tonnes*
  - *Type 3 Chariots élévateurs en porte-à-faux inférieure ou égale à 6 tonnes) (et chariots embarqués)*
  - *Type 4 Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6 tonnes (et chariots spéciaux)*
  - *Type 5 Chariots élévateurs à mât rétractable (et chariots à prises bi et multidirectionnelle, à prise latérale à poste de conduite élevable),*
  - *Type 6 Chariots non utilisés en production (déplacement, chargement, déchargement, transfert de chariots sans activité de production, maintenance, démonstration ou essais).*
- Description, technologie et équipement des chariots
- Les règles d'utilisation des chariots
- Les techniques d'utilisation et de stockage
- Les vérifications
- Les équipements de Protections Individuelles (EPI)
- La signalisation
- Stabilité des chariots.

Partie pratique :

- Exercices pratiques et mise en situation
- Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises
- Analyse, suivi et propositions d'améliorations par le formateur
- Examen pratique final en vue de la délivrance de l'autorisation de conduite
- Tests pratiques et questionnaire écrit selon la Recommandation R389 de la CNAM (testeurs certifiés) pour l'obtention du CACES ® R389

Les titres d'autorisation de conduite en sécurité seront envoyés au chef d'entreprise, il lui suffira de les signer pour autoriser son personnel et les lui remettre..

DATES
A la demande

DUREE
21 heures
1 jour théorie
1 jour pratique
1 test

PRE REQUIS
Aucun

FORMATION QUALIFIANTE