ERMONT
FAYAT GROUP

CATALOGUE DE FORMATION 2027

CENTRE DE FORMATION ERMONT



NOS VALEURS

ERMONT s’engage au quotidien dans le respect de ses clients.

INNOVATION

Fondée il y a plus de 100 ans, notre entreprise a toujours innové dans le domaine des usines d’enrobés à chaud. Notre dynamique d’innovation nous permet de relever des challenges pour accompagner nos clients dans leurs développements.

SATISFACTION CLIENTS

Notre priorité est la satisfaction de nos clients. Nous construisons ensemble une relation de partenaires et nous mettons notre expertise à leur service en leur proposant une offre adaptée et sur mesure tout au long du cycle de vie de leurs usines d’enrobés.

ESPRIT D’ÉQUIPE

Forte de son appartenance à un groupe familial, ERMONT est une entreprise à taille humaine où l’esprit d’équipe est au service de ses clients.

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

Nous concevons et fabriquons nos usines d’enrobés avec pour objectif de minimiser en permanence leur impact sur l’environnement. La sécurité des utilisateurs et de notre personnel reste notre priorité au quotidien.

RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE D’ENTREPRISE

Notre entreprise a à cœur d’inscrire son activité dans le respect du développement durable et met en place des processus qui intègrent les préoccupations sociétales et environnementales, ainsi que les relations avec ses collaborateurs et partenaires.

INTRODUCTION 02

ÉDITO 04

POURQUOI LA FORMATION ? 06

MOYENS & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES 08

NOTRE OFFRE DE FORMATION 10

FORMATION SUR-MESURE 12

CATALOGUE DES STAGES 14

◇ Module 1 -
Techniques de production de matériaux sur centrales à froid 14

◇ Module 2 -
Techniques de production des enrobés à chaud 16

◇ Module 3 -
Emulsions de bitume : production & applications 26

◇ Module 5 -
Application des enrobés : alimentateurs & finisseurs 28

◇ Module 6 -
Compactage : sols & enrobés 32

MODALITÉS DE SUIVI & ÉVALUATION 36

INFORMATIONS PRATIQUES 38

ÉDITO
2026 - 2027

NOTRE AMBITION POUR 2027

Depuis plus de 30 ans, le centre de formation ERMONT accompagne les professionnels des industries routières dans le développement de leurs compétences techniques et opérationnelles.

Dans un contexte marqué par des exigences environnementales croissantes, la maîtrise des consommations énergétiques, la digitalisation des équipements et le renforcement des exigences de qualité sur les chantiers, la formation constitue plus que jamais un levier essentiel de performance, de sécurité et de compétitivité pour les entreprises.

Pour 2027, le centre de formation ERMONT poursuit son développement avec l'ambition de proposer une offre toujours plus complète, concrète et en phase avec les enjeux du terrain. L'offre s'enrichit notamment de plusieurs nouveautés :

- Un nouveau stage dédié à l'éco-pilotage et à la performance énergétique des usines d'enrobés.
- Une formation consacrée à notre nouvelle solution de pilotage VISION.
- Un module complet dédié à la mise en œuvre des enrobés sur chantier, des alimentateurs aux finisseurs.
- Un module consacré aux techniques de compactage des sols et des enrobés.



Jade THORRON
Responsable Centre de Formation

Cette évolution s'inscrit dans une vision globale : proposer un véritable continuum de formation couvrant l'ensemble du cycle de vie de la route, de la production en centrale à la mise en œuvre et au compactage sur chantier.

Notre ambition est de proposer à vos équipes des formations concrètes, directement applicables sur le terrain, favorisant l'autonomie, la maîtrise des installations et l'amélioration continue des performances.

À travers cette nouvelle offre, le centre de formation ERMONT s'engage à vos côtés pour faire progresser durablement les compétences de vos équipes et répondre aux évolutions de notre métier.

1er centre de formation européen

Taux de satisfaction : 98 %* en 2026

Taux de réussite : 100 %* en 2026

Taux de recommendation : 99 %* en 2026

+ 3 500 stagiaires formés

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

**Méthodologie : satisfaction et recommandation calculées à partir des évaluations à chaud ; réussite calculée à partir des compétences acquises aux QCM finaux sur Socrative ; stagiaires formés depuis la création du centre.*



NOTRE CENTRE DE FORMATION

- Créé pour les entreprises de l'industrie routière
- Spécialisé dans la technologie industrielle de production des enrobés à froid, à chaud, des liants bitumineux, ainsi que dans les techniques de mise en œuvre et d'application sur chantier
- 150 personnes formées par an en moyenne depuis plus de 30 ans
- Fondamentaux pédagogiques régulièrement actualisés en fonction de l'évolution de vos attentes et des apports technologiques en matière de formation
- Centre de formation pédagogique et de conseil dans nos locaux près de Lyon, France
- Formation in-situ,sur vos sites client de production ou sites d'application

POURQUOI LA FORMATION ?

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR UNE FORMATION PROFESSIONNELLE

Développez de nouveaux savoirs et restez compétitif !

Nos formations spécialisées vous permettront d'acquérir des connaissances techniques essentielles afin d'accroître vos performances et de contribuer à l'efficacité de vos chantiers.

Les installations évoluent constamment sur les plans technologique, sécuritaire et environnemental. Nos formations vous aident à actualiser vos compétences pour maîtriser les équipements, optimiser la production et garantir une qualité constante. Elles couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur : de la production en centrale jusqu'à la mise en œuvre sur chantier, afin d'assurer la continuité entre fabrication, application et performance finale des matériaux. Cette approche globale permet à vos équipes de mieux comprendre les interactions entre process, matériel et conditions terrain.

Renouvelez et dynamisez la motivation de vos collaborateurs grâce à nos modules pratiques et pédagogiques. Un personnel bien formé valorise davantage son rôle dans l'entreprise et se montre plus serein et plus performant pour relever les défis du quotidien.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Investir dans nos formations permet d'assurer :

- **DES DÉPANNAGES PLUS RAPIDES**
- **UNE MEILLEURE MAINTENANCE DE VOS ÉQUIPEMENTS**
- **MOINS DE TEMPS D'ARRÊT EN PRODUCTION**
- **UNE PRODUCTION & UNE APPLICATION OPTIMALE**

LES PLUS

Participer à une formation ERMONT, SAE ou DYNAPAC vous permettra de rencontrer des professionnels du métier, de partager vos expériences et de développer votre réseau dans le domaine des enrobés.

Vous aurez également l'occasion de visiter nos locaux, nos ateliers et de découvrir nos procédés de fabrication ainsi que nos innovations.

LA FORMATION AU CŒUR DU CYCLE DE VIE DE VOS ÉQUIPEMENTS

La formation peut intervenir tout au long du cycle de vie de votre matériel.

Que ce soit en amont de la mise en service d'une installation, pour une remise à niveau, pour approfondir des acquis, former du nouveau personnel ou accompagner les opérations sur chantier, nous restons présents pour répondre à vos besoins.



1. Formation

2. STC – Service Technique Client

3. Pièces de rechange

4. Rétrofit

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

UNE ÉQUIPE D'EXPERTS & DES ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES ADAPTÉS À CHAQUE MODULE DE FORMATION

Nos formateurs expérimentés vous accompagnent en amont pour formaliser précisément vos besoins. Ils bénéficient de nombreuses années d'expérience dans le domaine des enrobés, de la mise en œuvre des matériaux routiers et de la formation professionnelle. Leur rôle est de transmettre un savoir-faire technique complet couvrant à la fois la production en centrale et les opérations terrain.

Nos experts alternent entre activités pratiques, apports théoriques et mises en application destinées à renforcer la maîtrise du matériel, des procédés et des gestes professionnels.

NOS MOYENS



MAQUETTES

Notre centre de formation dispose de maquettes d'installations industrielles, réalisées notamment par impression 3D, permettant d'illustrer de manière concrète et visuelle les différents équipements et procédés de production.



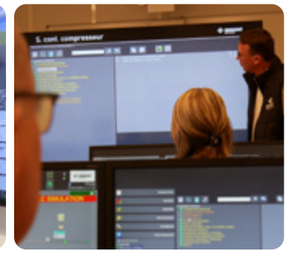
MODÈLES RÉDUITS

Des modèles réduits d'installations industrielles permettent de mieux appréhender leur fonctionnement et d'illustrer les principales opérations de réglage et de maintenance.



APPLICATION 3D

Une application immersive et dynamique, basée sur des jumeaux numériques, permet de visualiser les différents composants, d'en comprendre le fonctionnement et d'explorer les interactions entre la production, l'application et le compactage des matériaux routiers.



SIMULATEURS

Nos simulateurs de conduite permettent aux stagiaires de se familiariser avec le fonctionnement des installations, les séquences de production, les réglages et les conséquences de leurs actions, sans contrainte d'exploitation.

NOS MÉTHODES

Notre pédagogie se veut active :

- Alternance entre théorie, pratique, manipulation d'équipements
- Exercices contextualisés (production, réglages, application)
- Analyse des situations rencontrées sur usine ou sur chantier
- Echanges permanents entre formateurs et stagiaires

Chaque formation intègre :

- Une phase de découverte
- Des apports techniques structurés
- Des mises en application adaptées au matériel utilisé (usine d'enrobés, brûleur, automatisme, finisseur, compacteur)
- Une synthèse des acquis et une évaluation (QCMs et échanges oraux)

Les apprenants sont au cœur de la formation, c'est sur leur participation et leur expérience que le formateur s'appuie pour venir compléter ou corriger les connaissances et les pratiques.

L'ensemble des moyens pédagogiques fournis à l'apprenant remis lors des sessions de formation est protégé au titre des droits d'auteur et ne peut être réutilisé autrement que pour un strict usage personnel.

Si l'un des participants présente un handicap (mobilité, audition, etc.), merci de nous en informer afin que nous puissions analyser l'adaptation organisationnelle, les outils et la pédagogie de la formation.

NOTRE OFFRE DE FORMATION

MODULE 1 - TECHNIQUES DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX SUR CENTRALES À FROID

MOD1-01	Installations industrielles de fabrication d'enrobés à froid et de bétons, et de traitement et valorisation de matériaux.
MOD1-SC	Formation sur-mesure (site client)
MOD1-CF	Formation sur-mesure (centre de formation)

MODULE 2 - TECHNIQUES DE PRODUCTION DES ENROBÉS À CHAUD

MOD2-01	Initiation au fonctionnement des usines d'enrobés
MOD2-02	Initiation à l'électricité
MOD2-03	Perfectionnement électrique - Consignations - Méthodologie de dépannage
MOD2-04	Initiation à la maintenance préventive et dépannage mécanique
MOD2-05	Initiation à la technologie brûleurs et chaudières thermiques
NEW **MOD2-06**	Éco-pilotage et optimisation de la performance énergétique
MOD2-07	Process de production - Automatisme sur SOFTMIX continu
MOD2-08	Process de production - Automatisme sur SOFTMIX discontinu
NEW **MOD2-09**	Process de production - Automatisme sur VISION continu
MOD2-SC	Formation sur-mesure (site client)
MOD2-CF	Formation sur-mesure (centre de formation)

MODULE 3 - EMULSIONS DE BITUME : PRODUCTION ET APPLICATIONS

MOD3-01	Émulsions de bitume : principes de fabrication et applications routières
MOD3-SC	Formation sur-mesure (site client)
MOD3-CF	Formation sur-mesure (centre de formation)

NEW

MODULE 5 – APPLICATION DES ENROBES : ALIMENTATEURS ET FINISSEURS

MOD5-01	Techniques de base pour l'application des enrobés avec alimentateur et finisseur
MOD5-02	Prise en main, conduite et réglages sur alimentateur et finisseur DYNAPAC
MOD5-03	Technique, maintenance et diagnostics sur alimentateur et finisseur DYNAPAC
MOD5-SC	Formation sur-mesure (site client)
MOD5-CF	Formation sur-mesure (centre de formation)

NEW

MODULE 6 – COMPACTAGE : SOLS ET ENROBES

MOD6-01	Techniques de base du compactage & classification des matériels pour le compactage des sols et enrobés
MOD6-02	Prise en main, conduite et entretien d'un compacteur
MOD6-03	Technique, maintenance et diagnostics sur un compacteur
MOD6-SC	Formation sur-mesure (site client)
MOD6-CF	Formation sur-mesure (centre de formation)

FORMATION SUR-MESURE

UNE FORMATION ADAPTÉE À VOTRE RÉALITÉ TERRAIN

Nos formations sur-mesure permettent d'adapter précisément un programme aux besoins de vos équipes, aux spécificités de votre matériel et aux enjeux de votre activité. Elles sont disponibles pour tous les thèmes du catalogue et peuvent être dispensées sur votre site d'exploitation, votre chantier d'application ou dans l'un de nos sites pédagogiques.

1 ANALYSE DE VOS BESOINS

Avant toute mise en place, nous réalisons une analyse approfondie :

- Définition des besoins et des objectifs opérationnels
- Profil et compétences des participants
- Identification des thématiques à aborder
- Prise en compte de vos contraintes : disponibilité, organisation, mise en service d'un matériel neuf, rétrofit, etc.

2 CO-CONSTRUCTION DU PROGRAMME

Nous élaborons un contenu personnalisé qui peut porter sur :

- La production (enrobés à froid, enrobés à chaud, émulsions de bitume)
- La maintenance (électrique, mécanique, automatisme)
- Les réglages et optimisations de process
- L'éco-pilotage et la performance
- La mise en œuvre des enrobés
- Toute thématique spécifique à vos besoins

Cette étape comprend :

- Le choix du site de formation
- La création ou l'adaptation des supports pédagogiques

L'offre et le programme personnalisés sont généralement établis sous 5 à 10 jours ouvrés à réception des informations nécessaires.

3 MISE EN OEUVRE DE LA FORMATION

Nos formateurs interviennent :

- En conditions réelles sur vos installations
- En environnement pédagogique structuré : simulateurs, maquettes, modèles réduits, ateliers, automatismes, plateformes techniques.

Nos formations combinent : théorie, pratique, démonstrations, mises en situation et manipulations encadrées.

FORMATIONS SUR-MESURE DANS LE CATALOGUE

Dans chaque module, deux références permettent de formaliser votre demande :

- MODX-SC – Formation sur-mesure (site client)
- MODX-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

Cela vous garantit une offre claire, structurée et adaptée à votre matériel et à vos objectifs.

BILAN TECHNIQUE & FORMATION SUR-MESURE : UN DUO EFFICACE

En complément de nos formations, nous proposons un bilan technique de vos usines d'enrobés. Réalisé directement sur site, il permet d'évaluer l'état des principaux sous-ensembles de l'usine et d'identifier les actions prioritaires à mener pour améliorer la fiabilité, la performance et la sécurité de l'équipement.

Ce diagnostic s'accompagne de recommandations opérationnelles (maintenance, pièces, réglages, formation) et constitue une base idéale pour construire une formation sur-mesure ciblée, directement liée aux observations terrain.

Objectif : renforcer durablement la performance de votre outil de production et les compétences de vos équipes.

TECHNIQUES DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX SUR CENTRALES À FROID

Module 1



MOD1-01

Installations industrielles de fabrication d'enrobés à froid et de bétons, et de traitement et valorisation de matériaux

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement général d'une installation de traitement de matériaux à froid.
- Acquérir les techniques essentielles de fabrication des matériaux malaxés à froid (bétons continus, graves-émulsions, graves traitées).
- Maîtriser les réglages, les paramètres de fabrication et les moyens de contrôle qualité.
- Identifier les points de vigilance en matière de sécurité et de maintenance des installations.

THÉMATIQUES

- Étude des principaux types d'usines à froid
- Technologie et processus de fabrication.
- Techniques de malaxage : graves émulsions, graves traitées, bétons bitumineux à froid.
- Automatismes et équipements associés.
- Moyens de contrôle et bonnes pratiques de fabrication.
- Sécurité et maintenance des installations.
- Normes, réglementation et spécificités des chantiers.

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société SAE (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Opérateurs
- Chefs d'usine
- Chefs de poste
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Personnel de laboratoire

DURÉE

3 JOURS (21 H)

Du lundi 14h00 au jeudi 12h00

SESSIONS :

18 au 21/01/2027

08 au 11/02/2027

TARIFS

2 400 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 000 € / personne

FORMATIONS SUR-MESURE ASSOCIÉES

MOD1-SC – Formation sur-mesure (site client)

Formation personnalisée réalisée directement sur votre installation. Le programme est défini selon :

- Vos équipements (centrales, process, configurations)
- Vos propres paramètres de production
- Vos réglages, vos contrôles et vos pratiques terrain
- Les problématiques spécifiques du site

MOD1-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

- Formation personnalisée dispensée dans nos locaux (Saint-Benoît-la-Forêt).
- Permet d'explorer les process et réglages en environnement pédagogique, d'utiliser les simulateurs, et d'approfondir certaines thématiques sans contrainte d'exploitation.

TECHNIQUES DE PRODUCTION DES ENROBÉS À CHAUD

Module 2



MOD2-01

Initiation au fonctionnement des usines d'enrobés

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement général d'une usine d'enrobés à chaud (continue et discontinue).
- Maîtriser les principes de fabrication des enrobés et l'utilisation des équipements associés.
- Identifier les points clés liés à la sécurité, à la consignation et à la préparation à la production.
- Savoir appliquer les contrôles essentiels permettant de garantir la qualité du produit fini.

THÉMATIQUES

- Définition des enrobés et de leurs constituants
- Présentation des types d'usines d'enrobés : continue / discontinue
- Fonctionnement général des installations
- Consignation et sécurité des usines d'enrobés
- Normes et réglementations
- Parc à liants
- Préparation à la production
- Principe d'étalonnage des constituants
- Moyens de contrôle qualité utilisables par l'opérateur
- Technologie des brûleurs
- Incidence des dysfonctionnements sur la qualité
- Présentation des principes éco-énergie des installations

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Personnel de laboratoire

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

04 au 08/01/2027

1ER au 05/02/2027

1ER au 05/03/2027

22 au 26/03/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

FORMATIONS SUR-MESURE ASSOCIÉES

MOD2-SC – Formation sur-mesure (site client)

Formation personnalisée réalisée directement sur votre installation. Le programme est défini selon :

- Les équipements présents sur le site
- Les habitudes de production
- Les difficultés rencontrées (dérives qualité, réglages, sécurité)
- Les objectifs opérationnels
- Les besoins en optimisation de production

MOD2-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

- Formation personnalisée dispensée dans nos locaux (Lorette).
- Permet d'approfondir des thématiques spécifiques, de manipuler maquettes, schémas, brûleurs pédagogiques, simulateurs, d'apprendre en conditions sûres et sans contrainte d'exploitation.

MOD2-02

Initiation à l'électricité.

OBJECTIFS

- Acquérir les notions fondamentales d'électricité nécessaires pour intervenir en sécurité dans l'environnement d'une usine d'enrobés.
- Comprendre les composants électriques et leur fonctionnement dans une installation industrielle.
- Apprendre à lire, utiliser et interpréter les schémas électriques.
- Être capable de réaliser les câblages de base et d'utiliser les principaux appareils de mesure.

THÉMATIQUES

- Généralités en électricité : définition, grandeurs électriques, circuits, associations de récepteurs et commandes
- Matériel électromécanique : boutons, interrupteurs, relais, contacteurs, sectionneurs, fusibles, protections, temporisations, transformateurs
- Lecture et compréhension des schémas électriques (symboles, plans ERMONT)
- Moteurs triphasés : principe, fonctionnement, couplages
- Notions d'automatisme : architecture d'un automate
- Réalisation de câblages de base
- Appareils de mesure : présentation et utilisation
- Consignation et sécurité dans l'environnement d'une usine d'enrobés

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Conducteurs d'engins

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

11 au 15/01/2027

08 au 12/02/2027

08 au 12/03/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

MOD2-03

Perfectionnement électrique - Consignations - Méthodologie de dépannage.

OBJECTIFS

- Acquérir les moyens de diagnostic et de dépannage sur une usine d'enrobés.
- Renforcer la maîtrise des organes électriques : capteurs, variateurs, protections, convertisseurs, régulateurs.
- Appliquer les procédures de consignation électrique et de sécurité.
- Être capable d'identifier les organes électriques par sous-ensemble.

THÉMATIQUES

- Étude approfondie des schémas électriques
- Réglages de capteurs, convertisseurs, régulateurs
- Configuration des variateurs et régulation de température
- Consignation électrique : procédures et sécurité
- Technologie PROFINET
- Identification des organes électriques par sous-ensemble matériel
- Méthodologie de dépannage

PRÉREQUIS

- Habilitation électrique : BR, BE, B2V ou BC

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Electriciens intervenants

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

18 au 22/01/2027

22 au 26/02/2027

15 au 19/03/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

MOD2-04

Initiation à la maintenance préventive et dépannage mécanique.

OBJECTIFS

- Comprendre les principaux sous-ensembles mécaniques d'une usine d'enrobés (continue et discontinue).
- Acquérir les techniques essentielles de maintenance préventive adaptées aux organes mécaniques et électromécaniques.
- Maîtriser les réglages et paramétrages clés pour assurer la fiabilité des équipements.
- Identifier les pannes mécaniques courantes et appliquer les premières démarches de dépannage.

THÉMATIQUES

- Définition des sous-ensembles mécaniques (usines continues et discontinues)
- Définition et maintenance des organes mécaniques/électromécaniques
- Recensement des interventions préventives à effectuer
- Consignation et sécurité sur les usines d'enrobés
- Modes opératoires des réglages et paramétrages : tambour, filtre à manches, table de pesée, doseur pondéral, convoyeur à raclettes, bandes transporteuses, chaînes d'entraînement
- Modes opératoires des réglages d'un ensemble SKIP : types de skip, environnement et sécurité
- Tableau d'entretien

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

11 au 15/01/2027

25 au 29/01/2027

08 au 12/02/2027

08 au 12/03/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

MOD2-05

Initiation à la technologie brûleurs et chaudières thermiques.

OBJECTIFS

- Comprendre le processus de combustion et le fonctionnement général des brûleurs industriels (GAZ, FOL, FOD) utilisés sur les usines d'enrobés.
- Identifier les éléments constitutifs des circuits fuel et chaudières thermiques.
- Acquérir les bases du réglage, du contrôle et de l'analyse de combustion.
- Appliquer les règles de sécurité et de consignation lors des interventions sur les brûleurs.

THÉMATIQUES

- Processus de combustion
- Technologie des brûleurs (GAZ, FOL, FOD) et chaudières thermiques
- Composition d'un circuit fuel de chaudière
- Brûleurs tambour : fonctionnement et réglages
- Consignation & sécurité des installations
- Composition d'un circuit brûleur tambour (fuel ou gaz)
- Automatisme
- Contrôle et analyse de combustion : méthodes et outils
- Polluants et normes d'émissions

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries

DURÉE

3 JOURS (21 H)

Du lundi 14h00 au jeudi 12h00

SESSIONS :

18 au 21/01/2027

22 au 25/02/2027

15 au 18/03/2027

TARIFS

2 400 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 000 € / personne

MOD2-06

Éco-pilotage et optimisation de la performance énergétique.

NEW

OBJECTIFS

- Identifier les principales sources de consommation énergétique d'une usine d'enrobés à chaud.
- Comprendre les leviers d'optimisation énergétique liés au process et à l'exploitation.
- Appliquer des pratiques d'éco-pilotage adaptées à l'exploitation des usines d'enrobés à chaud.
- Mettre en œuvre des actions de réglage et de maintenance permettant de réduire les consommations et l'empreinte carbone.
- Mesurer et analyser l'impact des actions mises en place sur la performance énergétique et environnementale.

THÉMATIQUES

- Consignation et sécurité des usines d'enrobés à chaud.
- Rappel des principes de fonctionnement des différentes installations d'enrobés à chaud et des différentes technologies.
- Identification des postes de consommation énergétique sur une usine d'enrobés à chaud.
- Méthodes de diagnostic énergétique appliquées aux installations.
- Leviers d'optimisation : process, organisation et exploitation.
- Impact environnemental : émissions liés au process, actions de réduction.
- Analyse des performances énergétiques et évaluation des gains potentiels.

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Responsables RSE
- Personnel de laboratoire

DURÉE

3 JOURS (21 H)

Du lundi 14h00 au jeudi 12h00

SESSION :

05 au 08/04/2027

TARIFS

2 400 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 000 € / personne

MOD2-07

Process de production - Automatisme sur SOFTMIX continu.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires à la conduite, aux réglages et au dépannage d'une usine d'enrobés continue équipée de l'automatisme SOFTMIX.
- Comprendre le fonctionnement du logiciel SOFTMIX en mode continu.
- Paramétrer les capteurs, variateurs, automatismes et périphériques associés.
- Optimiser la production en améliorant la qualité et la stabilité des réglages.

THÉMATIQUES

- Rappel des notions électriques dans l'environnement d'une usine d'enrobés
- Présentation du logiciel SOFTMIX en mode continu
- Sécurité et consignation pour interventions
- Paramétrages des capteurs et variateurs sur SOFTMIX
- Modes opératoires pour étalonnages et vérifications
- Mise en situation réelle de fabrication via un simulateur de conduite
- Optimisation des blancs de production
- Diagnostic, méthodologie de dépannage & maintenance

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

04 au 08/01/2027

25 au 29/01/2027

01 au 05/03/2027

22 au 26/03/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

MOD2-08

Process de production - Automatisme sur SOFTMIX discontinu.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires à la conduite, aux réglages et au dépannage d'une usine d'enrobés discontinue équipée de l'automatisme SOFTMIX.
- Comprendre le fonctionnement du logiciel SOFTMIX en mode discontinu.
- Paramétrer les capteurs, variateurs, automatismes et périphériques associés.
- Optimiser la production en améliorant la qualité et la stabilité des réglages.

THÉMATIQUES

- Rappel des notions électriques dans l'environnement d'une usine d'enrobés
- Présentation du logiciel SOFTMIX en mode discontinu
- Sécurité et consignation pour interventions
- Paramétrages des capteurs et variateurs sur SOFTMIX
- Modes opératoires pour étalonnages et vérifications
- Mise en situation réelle de fabrication via un simulateur de conduite
- Optimisation des blancs de production
- Diagnostic, méthodologie de dépannage & maintenance

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

01 au 05/02/2027

TARIFS

2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

MOD2-09

Process de production - Automatisme sur VISION continu.

NEW

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires à la conduite, aux réglages et au dépannage d'une usine d'enrobés continue équipée de l'automatisme VISION.
- Maîtriser l'environnement de pilotage VISION et ses principales fonctionnalités d'exploitation.
- Paramétrer les équipements, capteurs, variateurs et périphériques associés à l'installation.
- Exploiter les données de production et les outils d'aide à la décision pour optimiser les performances de l'installation.
- Améliorer la qualité de production, la stabilité des réglages et la performance globale de l'usine.

THÉMATIQUES

- Présentation du logiciel VISION en mode continu
- Sécurité et consignation pour interventions
- Gestion avancée des alarmes
- Gestion des matériaux : édition approvisionnement, consommations
- Production : création de formules, correction granulométrique, rampes de dosage
- Modes opératoires pour étalonnages et vérifications
- Configuration des équipements de l'usine d'enrobés
- Mise en situation réelle de fabrication via un simulateur de conduite
- Outils de diagnostic, de suivi, de gestion des utilisateurs
- Rapports avancés de production et d'étalonnage

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Chefs de poste
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries

DURÉE

4 JOURS (28 H)

Du lundi 14h00 au vendredi 12h00

SESSIONS :

05 au 09/04/2027

TARIFS

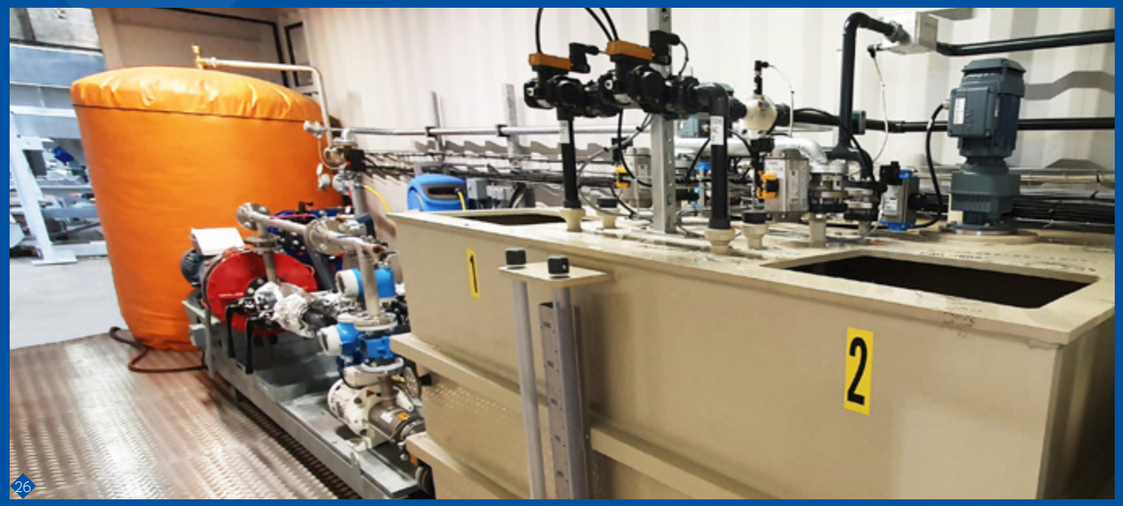
2 900 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 350 € / personne

VISION
ASPHALT PLANT INTELLIGENCE

ÉMULSIONS DE BITUME : PRODUCTION & APPLICATIONS

Module 3



MOD3-01

Émulsions de bitume : principes de fabrication et applications routières.

OBJECTIFS

- Comprendre la composition et la chimie des émulsions de bitume.
- Acquérir les connaissances nécessaires au fonctionnement d'une usine d'émulsion et d'un parc à liants.
- Maîtriser les méthodes de contrôle qualité des émulsions en laboratoire.
- Identifier les applications routières : répandage, enrobage, techniques d'entretien et d'application.

THÉMATIQUES

1. Qu'est-ce qu'une émulsion de bitume ?
- Définition, histoire, composition, chimie
- Avantages des émulsions de bitume dans les techniques routières

2. Contrôle qualité des émulsions
- Essais et contrôles en laboratoire
- Normes et exigences de performances
- Traçabilité

3. Fabrication et stockage
- Unité industrielle de production d'émulsion
- Parc à liants : organisation, stockage, sécurité, maintenance
- Entretien et maintenance du matériel

4. Applications routières
- Émulsions de répandage
- Émulsions d'enrobage
- Matériel d'application et de mise en œuvre

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEU

- Site société SAE (plan d'accès p. 39)

PUBLIC

- Opérateurs
- Chefs d'usine
- Chefs de poste
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériel
- Responsables industries
- Personnel de laboratoire

DURÉE

3 JOURS (21 H)

Du lundi 14h00 au jeudi 12h00

SESSIONS :

25 au 28/01/2027

22 au 25/02/2027

TARIFS

2 400 € / 1 personne

Tarif dégressif pour 2 personnes et plus sur la même session de stage : 2 000 € / personne

FORMATIONS SUR-MESURE ASSOCIÉES

MOD3-SC – Formation sur-mesure (site client)

Formation personnalisée réalisée directement sur votre installation. Le programme est défini selon :

- Votre usine d'émulsion (configuration, options, technologie)
- Les types de liants manipulés
- Vos exigences de qualité et méthodes de laboratoire
- Les problématiques rencontrées (production, stockage, sécurité)

MOD3-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

- Formation personnalisée dispensée dans nos locaux (Saint-Benoît-la-Forêt).
- Permet de pratiquer en environnement pédagogique, d'approfondir la chimie, les essais labo, les réglages usine, et d'explorer certaines thématiques sans contrainte d'exploitation.

APPLICATION DES ENROBES : ALIMENTATEURS ET FINISSEURS

Module 5



MOD5-01

NEW

Techniques de base pour l'application des enrobés avec alimentateur et finisseur.

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement général d'un alimentateur et finisseur pour l'application des enrobés.
- Apprendre l'utilisation des équipements annexes aux alimentateur et finisseur afin de maîtriser les principes d'application des enrobés.
- Identifier les points clés liés à la sécurité et à la préparation du matériel pour l'application.
- Connaître les réglages essentiels pour l'utilisation des matériels alimentateur et finisseur.

THÉMATIQUES

- Applications des alimentateur et finisseur
- Principe des alimentateur et finisseur
- Fonction de l'alimentateur
- Fonction du tracteur du finisseur
- Fonction de la table du finisseur
- Configuration de largeur de table
- Table flottante
- Réglages de table
- Principes et outils de nivellement
- Règles d'application avec alimentateur et finisseur
- Erreurs de pose

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériels et chantier
- Conducteurs des travaux
- Personnel de laboratoire

DURÉE

1 JOUR (7 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

FORMATIONS SUR-MESURE ASSOCIÉES

MOD5-SC – Formation sur-mesure (site client)

Formation personnalisée réalisée directement sur votre chantier ou site d'exploitation. Le programme est défini selon :

- Les alimentateurs et finisseurs utilisés
- La configuration et les conditions des chantiers
- Les pratiques et le niveau d'expérience des participants
- Les difficultés rencontrées lors de l'application des enrobés
- Les besoins en conduite, réglages, entretien, maintenance et diagnostic

MOD5-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

- Formation personnalisée dispensée dans nos locaux (Lorette).
- Permet d'approfondir des thématiques spécifiques liées aux alimentateurs et aux finisseurs.

MOD5-02

NEW

Prise en main, conduite et réglages sur alimentateur et finisseur DYNAPAC.

- Matériels à définir avec stagiaires : F1250CS+ ; SD2500-2550C/CS (option R300) ; SD25-XD25 ; MF2500

OBJECTIFS

- Acquérir les notions fondamentales de conduite nécessaires pour but d'appliquer en toute sécurité sur un chantier d'enrobés.
- Apprendre à utiliser et manipuler le matériel.
- Être capable de déterminer et réaliser la configuration du matériel en fonction de la typologie chantier.
- Savoir positionner et utiliser les principaux appareils de mesure et d'automatisation du matériel.
- Identifier et réaliser la maintenance quotidienne du matériel.
- Connaitre et visualiser les composants principaux électriques, hydrauliques et mécaniques et leur fonctionnement sur un alimentateur ou finisseur afin de pouvoir pré-diagnostiquer une panne.

THÉMATIQUES

- Généralités et composition
- Fonctions tableau de bord, display et télécommandes
- Localisation des composants électriques principaux et autodiagnostic embarqué
- Procédure de remorquage
- Localisation des composants hydrauliques principaux
- Vis d'alimentation et montage des extensions
- Entretien et réglages
- Système de chauffe électrique
- Cassure de table
- Réglages de table sur chantier
- Suivi de matériel en ligne

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance

DURÉE

2 JOURS (14 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

MOD5-03

NEW

Technique, maintenance et diagnostics sur alimentateur et finisseur DYNAPAC.

- Matériels à définir avec stagiaires : F1250CS+ ; SD2500-2550C/CS (option R300) ; SD25-XD25 ; MF2500

OBJECTIFS

- Acquérir les moyens de diagnostic et de dépannage sur un matériel type alimentateur et finisseur DYNAPAC.
- Renforcer la maîtrise des organes électriques, hydrauliques et mécaniques sur le matériel.
- Appliquer les procédures d'entretien, remise en état en respectant les normes de sécurité pour optimiser la fiabilité de l'équipement.
- Savoir interpréter les schémas électriques et hydrauliques du matériel afin de diagnostiquer une panne.
- Acquérir les techniques essentielles de maintenance préventive adaptées aux organes mécaniques et autres du matériel.
- Maîtriser les réglages et paramétrages clés pour assurer la fiabilité de l'équipement.
- Identifier les pannes mécaniques courantes pour appliquer les premières démarches de dépannage et diagnostic.

THÉMATIQUES

- Généralité
- Système d'entrainement des chenilles et bloc de freinage
- Système d'entrainement des convoyeurs et approvisionnements en enrobés
- Equipement et accessoires hydrauliques embarqués
- Table de finisseurs, réglages, révisions et analyse des taux d'usures
- Alimentateurs avec système SWING APP 6500
- Système de chauffe, génératrice, résistances, racleurs et régulation
- Tableau de maintenance
- Diagnostic embarqué, codes erreurs, recherche de pannes
- Outils numériques et datas en ligne

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Techniciens de maintenance

DURÉE

2 JOURS (14 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

COMPACTAGE : SOLS ET ENROBES

Module 6





MOD6-01

NEW

Techniques de base du compactage & classification des matériels pour le compactage des sols et enrobés.

OBJECTIFS

- Connaître l'objectif du compactage.
- Comprendre le fonctionnement de la vibration afin de l'utiliser correctement en application.
- Apprendre l'utilisation des outils embarqués et annexes au compacteur afin de maîtriser les principes du compactage.
- Identifier les caractéristiques d'un compacteur pour déterminer son choix en fonction du terrain et typologie chantier.

THÉMATIQUES

- Compactage des sols
- Compactage des enrobés
- Technologies utilisées pour le compactage des enrobés
- Contrôle des paramètres de vibration
- Classification matériels
- Les principes généraux du compactage

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance
- Responsables matériels et chantier
- Conducteurs de travaux
- Personnel de laboratoire

DURÉE

1 JOUR (7 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

FORMATIONS SUR-MESURE ASSOCIÉES

MOD6-SC – Formation sur-mesure (site client)

Formation personnalisée réalisée directement sur votre chantier ou site d'exploitation. Le programme est défini selon :

- Les compacteurs utilisés
- Les matériaux et travaux réalisés
- La typologie et les conditions des chantiers
- Les pratiques et le niveau d'expérience des participants
- Les difficultés rencontrées lors du compactage
- Les besoins en conduite, réglages, entretien, maintenance et diagnostic

MOD6-CF – Formation sur-mesure (centre de formation)

- Formation personnalisée dispensée dans nos locaux (Lorette).
- Permet d'approfondir des thématiques spécifiques, d'étudier les composants et les technologies des compacteurs, et de réaliser des exercices et mises en pratique dans un environnement adapté, sans contrainte d'exploitation.

MOD6-02

Prise en main, conduite et entretien d’un compacteur.

NEW

- Matériels à définir avec stagiaires : CA (CA1300 à 6500) ; SCC (CC800 à 1400) ; BCC (CC2200 à 6200) ; CX

OBJECTIFS

- Acquérir les notions fondamentales de conduite nécessaires pour l’utilisation du compacteur en toute sécurité sur un chantier.
- Apprendre à utiliser et manipuler le matériel.
- Être capable de déterminer le type de matériel en fonction de la typologie chantier.
- Savoir positionner et utiliser les principaux appareils de mesure et d’automatisation du matériel.
- Identifier et réaliser la maintenance quotidienne du matériel dans l’objectif de maintenir son bon état de fonctionnement.
- Connaitre et visualiser les composants principaux sur un compacteur afin de pouvoir expliquer et se diriger lors d’une panne.

THÉMATIQUES

- Généralités et vue d’ensemble de la gamme matériel
- Identification du matériel et ses principales fonctions
- Technologies et principes de vibration (EVIB, SEISMIC…)
- Fonctions du tableau de bord et poste de conduite
- Localisation des principaux composants
- Procédure de remorquage
- Entretien et réglages
- Suivi de matériel en ligne
- Outils de relevés de compactage (DYNALYZER)

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Opérateurs
- Techniciens de maintenance

DURÉE

1 JOUR (7 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

MOD6-03

Technique, maintenance et diagnostics d'un compacteur.

NEW

- Matériels à définir avec stagiaires : CA (CA1300 à 6500) ; SCC (CC800 à 1400) ; BCC (CC2200 à 6200) ; CX

OBJECTIFS

- Connaître les diverses fonctionnalités du compacteur afin d’optimiser son fonctionnement.
- Appliquer les procédures d’entretien en respectant les normes de sécurité.
- Maîtriser les réglages et paramétrages clés pour assurer la fiabilité de l’équipement.
- Savoir interpréter les schémas électriques et hydrauliques du matériel afin de diagnostiquer en cas de panne.
- Acquérir les techniques essentielles de maintenance préventive adaptées aux organes mécaniques et autres du matériel.
- Identifier les pannes courantes et appliquer les premières démarches de dépannage.
- Acquérir les moyens de diagnostic sur un matériel de compactage DYNAPAC.

THÉMATIQUES

- Généralités
- Châssis, modules AV/AR et articulation centrale
- Technologies de vibration
- Cabine, commandes et display
- Lecture des schémas électriques et localisation des composants
- Systèmes hydrauliques et procédure de remorquage
- Motorisation thermique
- Entretien, intervalles et plans
- Diagnostics, codes erreurs, autodiagnostic

PRÉREQUIS

- Aucun

LIEUX POSSIBLES

- Site société Ermont (plan d'accès p. 39)
- Locaux client
- Chantier d'application client

PUBLIC

- Chefs de chantier
- Techniciens de maintenance

DURÉE

2 JOURS (14 H)

De 8h00 à 17h00

SESSIONS :

Planning à venir

TARIFS

À CONVENIR

Contacter l'Equipe Formation

MODALITÉS DE SUIVI & ÉVALUATION

SUIVRE, ACCOMPAGNER ET VALIDER LES ACQUIS

Nos formations intègrent un dispositif complet de suivi et d'évaluation garantissant l'acquisition des compétences visées.

1 AVANT LA FORMATION : POSITIONNEMENT INITIAL

Chaque participant réalise un positionnement de ses connaissances avant le début de la formation afin d'adapter l'accompagnement pédagogique aux compétences déjà acquises.

2 PENDANT LA FORMATION : SUIVI CONTINU

Le formateur accompagne les stagiaires avec :

- Des échanges réguliers
- Des mises en situation, travaux pratiques
- Des vérifications de compréhension
- Une pédagogie active centrée sur les besoins du groupe

Ce suivi permet d'ajuster le rythme, les exemples, les manipulations et le niveau technique en temps réel.

3 EN FIN DE FORMATION : ÉVALUATION DES ACQUIS

Chaque session intègre une évaluation finale sous forme de :

- QCM
- Échange oral
- Mise en situation selon le module concerné

Cette évaluation vérifie la bonne appropriation des compétences travaillées.

4 BILAN ORAL COLLECTIF

En fin de session, un bilan oral est réalisé entre le formateur et les stagiaires. Ce moment d'échange permet de faire remonter les points forts, les points à améliorer, les questions complémentaires.

5 QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION

Chaque participant complète un questionnaire de satisfaction individuel. Ses remarques sont analysées et intégrées dans notre démarche d'amélioration continue.

6 ATTESTATION INDIVIDUELLE DE FORMATION

Une attestation individuelle de formation est remise à chaque participant à l'issue de la session.



INFORMATIONS PRATIQUES

NOS SITES DE FORMATION

Nos formations peuvent être dispensées dans différents sites pédagogiques selon les thématiques abordées, les équipements requis et les besoins techniques des stagiaires. Tous nos lieux disposent des infrastructures nécessaires pour garantir des conditions d'apprentissage optimales.

ERMONT — SITE PRINCIPAL

17 rue Pierre Timbaud
42420, Lorette
France

Ce site accueille l'ensemble des formations liées aux techniques de production des enrobés à chaud (module 2), à l'application des enrobés (module 5) et au compactage (module 6).

SAE — SITE PÉDAGOGIQUE

14 Zone Industrielle
37500, Saint-Benoît-la-Forêt
France

Ce site accueille les formations liées aux techniques de production des enrobés à froid (module 1) et aux émulsions de bitume (module 3).



Si l'un des participants présente un handicap (mobilité, audition, etc.), merci de nous en informer afin que nous puissions analyser l'adaptation organisationnelle, les outils et la pédagogie de la formation.

CONTACT

Pour toute demande d'information, d'inscription ou d'accompagnement personnalisé, notre équipe du centre de formation est à votre disposition.

Tél. : +33 (0)4 77 73 52 65
E-mail : formation@ermont.fayat.com
Site : ermont.fayat.com/services/formation

ERMONT
Rue Jean-Pierre Timbaud BP 1
42420 Lorette, France
Tél. : +33 (0)4 77 73 52 65
Fax : +33 (0)4 77 73 48 85
contact@ermont.fayat.com
ermont.fayat.com

Ermont - Fayat Group
@Ermont.Fayat
Ermont - Fayat Group

CONTACTEZ-NOUS !

Document non contractuel en raison de la politique d'amélioration constante menée par ERMONT (09/2026)



ERMONT
FAYAT GROUP