



FICHE RNCP : RNCP38367

BTS MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES

OPTION A : VÉHICULES LÉGERS

ALTERNANCE 24 MOIS

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

PÉRIODE DE POSITIONNEMENT DE JANVIER À SEPTEMBRE.

DOSSIER DE CANDIDATURE

AUPRÈS DU SECRÉTARIAT DU PÔLE SUP :
sup-inb@nicolasbarre.fr

OU

À PARTIR DU SITE INTERNET : institutnicolasbarre.fr,
CLIQUER SUR YPAREO PUIS SUR ESPACE CANDIDATURE.

**RENDEZ-VOUS INDIVIDUEL APRÈS COMPLÉTUDE
DU DOSSIER DE CANDIDATURE.**

VALIDATION DE LA CANDIDATURE DANS LES 15 JOURS
SUIVANT LE RENDEZ-VOUS INDIVIDUEL, L'INSCRIPTION
NE SERA DÉFINITIVE QUE LORSQUE LE CANDIDAT AURA
TROUVÉ SON ENTREPRISE D'ACCUEIL ET SIGNÉ SON
CONTRAT D'APPRENTISSAGE. LE CANDIDAT PEUT ÊTRE
ACCOMPAGNÉ DANS LA RECHERCHE DE SON
ENTREPRISE D'ACCUEIL SUR SIMPLE DEMANDE.

PUBLIC VISÉ

LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE
S'ADRESSE AUX CANDIDATS ÂGÉS
DE 16 ANS À 29 ANS RÉVOLUS.

L'ÂGE PEUT ÊTRE PORTÉ À 35 ANS
RÉVOLUS SI LE CANDIDAT,
DANS UN DÉLAI D'UN AN MAXIMUM
APRÈS LE PRÉCÉDENT CONTRAT
D'APPRENTISSAGE :
SIGNE UN NOUVEAU CONTRAT POUR
ACCÉDER À UN NIVEAU DE DIPLÔME
SUPÉRIEUR À CELUI DÉJÀ OBTENU
OU A VU SON CONTRAT PRÉCÉDENT
ROMPU POUR DES RAISONS
INDÉPENDANTES DE SA VOLONTÉ
OU POUR INAPTITUDE PHYSIQUE
ET TEMPORAIRE.

IL N'Y A PAS D'ÂGE MAXIMUM POUR
SIGNER UN CONTRAT
D'APPRENTISSAGE SI LE CANDIDAT :
DISPOSE D'UNE RECONNAISSANCE
DE LA QUALITÉ DE TRAVAILLEUR
HANDICAPÉ (RQTH).

OU

EST INSCRIT EN TANT QUE SPORTIF
DE HAUT NIVEAU.

OU

ENVISAGE DE CRÉER OU DE
REPRENDRE UNE ENTREPRISE
SUPPOSANT L'OBTENTION DE
CE DIPLÔME.

PRÉREQUIS

CE DIPLÔME EST ACCESSIBLE AUX
TITULAIRES DU BACCALAURÉAT
PROFESSIONNEL MAINTENANCE
DES VÉHICULES OPTION A : VÉHICULES
LÉGERS,

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE
STI2D OU FILIÈRE SCIENTIFIQUE.



**INSTITUT
NICOLAS
BARRE**



OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- EFFECTUER UN DIAGNOSTIC COMPLEXE.
- RÉALISER LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE ET DE RÉPARATION COMPLEXES.
- RÉALISER LES OPÉRATIONS DE MISE EN PEINTURE.
- ORGANISER LA MAINTENANCE.
- ASSURER LA RELATION CLIENT.

ORGANISATION DE LA FORMATION

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

LA FORMATION SE DÉROULE DANS LE CADRE D'UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE SELON UN CALENDRIER D'ALTERNANCE.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE, COMPOSÉE DE FORMATEURS EXPERTS, S'APPUIE SUR UN RÉFÉRENTIEL DE FORMATION ET UN GUIDE D'ANIMATION DÉTAILLÉ.

UN FORMATEUR COORDINATEUR EST DÉSIGNÉ, IL ACCOMPAGNE ET ASSURE LE SUIVI DU STAGIAIRE LORS DE SA PRÉSENCE AU CENTRE ET ÉGALEMENT LORS DES VISITES EN ENTREPRISE. IL VEILLE AU BON DÉROULEMENT DU SUIVI PÉDAGOGIQUE.

(LA LISTE DES FORMATEURS PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉE SUR DEMANDE AUPRÈS DE L'INSTITUT).

DES RESSOURCES SONT MISES À DISPOSITION DES APPRENANTS (PLATEAUX TECHNIQUES, OUTILLAGE, VÉHICULES PÉDAGOGIQUES, APPAREILS DE MESURES ET DE DIAGNOSTIC ...).

RYTHME DE L'ALTERNANCE :

2 SEMAINES EN ENTREPRISE,
2 SEMAINES EN CENTRE DE FORMATION.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

6 À 24 APPRENANTS.

DURÉE DE LA FORMATION

24 MOIS ; 1350 HEURES.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

CONTRÔLE EN COURS DE FORMATION ET EXAMENS PONCTUELS EN FIN DE FORMATION.

PERSPECTIVES POST-FORMATION

SUITE DE PARCOURS :

- LICENCE PROFESSIONNELLE ORGANISATION MANAGEMENT DES SERVICES AUTO.
- CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES EN INGÉNIERIES INDUSTRIELLES.
- DIPLÔME D'ÉTAT D'EXPERT AUTOMOBILES.

DÉBOUCHÉS :

- CHEF D'ÉQUIPE ATELIER / CONSEILLER CLIENT APRÈS-VENTE.
- CONTREMAÎTRE D'ATELIER.
- GESTIONNAIRE D'ATELIER.
- CHEF D'ÉQUIPE ATELIER / RÉCEPTIONNAIRE APRÈS-VENTE.
- CHEF D'ÉQUIPE PRÉPARATION-LIVRAISON.
- CHEF D'ÉQUIPE ATELIER DÉMONTAGE RECYCLAGE AUTOMOBILE.
- ADJOINT AU RESPONSABLE DE STATION(S) SERVICE / RESPONSABLE DE STATION-SERVICE.

PASSERELLES/ÉQUIVALENCES :

L'OBTENTION D'UN BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR PERMET AU TITULAIRE DE DEMANDER UNE DISPENSE DE MATIÈRE LORSQU'IL SE PRÉSENTE À UN AUTRE BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR.



**INSTITUT
NICOLAS
BARRE**



PROGRAMME

BLOC DE COMPÉTENCES N° 1 :

ANALYSE DES SYSTÈMES ET CONTRÔLE DES PERFORMANCES

- DÉCRIRE LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME.
- IDENTIFIER LES GRANDEURS D'ENTRÉE/ SORTIE D'UN SYSTÈME.
- CARACTÉRISER LES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 2 :

GESTION D'UNE INTERVENTION - RELATION CLIENT

- PROPOSER DES SOLUTIONS ÉCONOMIQUEMENT ADAPTÉES.
- APPLIQUER LES MESURES DE PRÉVENTION ADAPTÉES.
- ACCOMPAGNER TECHNIQUEMENT LES COLLABORATEURS
- APPLIQUER LA RELATION SERVICE CLIENT (Y COMPRIS EN ANGLAIS).

BLOC DE COMPÉTENCES N° 3 :

INTERVENTION SUR VÉHICULE

- VALIDER LE DYSFONCTIONNEMENT.
- ÉMETTRE LES HYPOTHÈSES LIÉES AUX SYMPTÔMES.
- DÉTERMINER LES ÉLÉMENTS DÉFAILLANTS.
- ORGANISER L'INTERVENTION.
- REMETTRE EN CONFORMITÉ, RÉGLER, PARAMÉTRER.
- VALIDER LA QUALITÉ DE L'INTERVENTION.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 4 :

CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE

- GÉRER LES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES AUX INTERVENTIONS.
- PLANIFIER ET GÉRER LES INTERVENTIONS.
- ÉCHANGER AVEC DES PROFESSIONNELS EN INTERNE ET EN EXTERNE.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 5 :

MESURES ET ANALYSE

- EFFECTUER DES MESURES, DES ESSAIS.
- COLLECTER LES DONNÉES TECHNIQUES.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 6 :

CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION

- RENDRE COMPTE D'UNE CULTURE ACQUISE EN COURS DE FORMATION.
- APPRÉCIER UN MESSAGE OU UNE SITUATION.
- COMMUNIQUER PAR ÉCRIT OU ORALEMENT.
- APPRÉHENDER UN MESSAGE.
- RÉALISER UN MESSAGE.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 7 :

LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE (ANGLAIS)

- NIVEAU B2 DU CECRL POUR LES ACTIVITÉS LANGAGIÈRES SUIVANTES :
- COMPRÉHENSION DE DOCUMENTS ÉCRITS.
 - PRODUCTION ET INTERACTIONS ÉCRITES.
 - PRODUCTION ORALE EN CONTINU.
 - INTERACTION ORALE.



**INSTITUT
NICOLAS
BARRE**



PROGRAMME (SUITE)

BLOC DE COMPÉTENCES N° 8 :

MATHÉMATIQUES

- FONCTIONS D'UNE VARIABLE RÉELLE.
- CALCUL INTÉGRAL.
- ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES.
- STATISTIQUES DESCRIPTIVES.
- PROBABILITÉS.
- STATISTIQUE INFÉRENTIELLE.
- CONFIGURATIONS GÉOMÉTRIQUES.
- CALCUL VECTORIEL.

BLOC DE COMPÉTENCES N° 9 :

SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- LE SIGNAL ET SON ANALYSE.
- LE SYSTÈME ET SES PERFORMANCES.
- LA MESURE DES GRANDEURS PHYSIQUES ET LEURS ENVIRONNEMENTS.
- LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE.
- L'ÉNERGIE THERMIQUE ET SES TRANSFERTS.
- CONVERTISSEURS STATIQUES.
- LA MATIÈRE, SES ÉTATS ET SES RÉACTIONS D'OXYDATION ET DE RÉDUCTION.
- CONVERTISSEURS ÉLECTROMÉCANIQUES.

LES + DE LA FORMATION

LYCÉE DES MÉTIERS DE L'AUTOMOBILE.

MEMBRE DU RÉSEAU DES CFA PILOTES DE L'ANFA
(ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION AUTOMOBILE).

RÉSEAU IMPORTANT D'ENTREPRISES PARTENAIRES.

PLATEAUX TECHNIQUES RÉCENTS.

FORMATEURS ISSUS DU MILIEU PROFESSIONNEL.

RÉSULTATS DE LA DERNIÈRE SESSION DE FORMATION (JUIN 2024)

13%

D'INTERRUPTION EN
COURS DE FORMATION

93%

DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

62%

D'APPRENANTS
SATISFAITS

EMPLOI DANS UN
AUTRE DOMAINE



**INSTITUT
NICOLAS
BARRE**

TARIFS DE LA FORMATION

TARIF ANNUEL DE LA FORMATION = 9 447 €

SELON LE DÉCRET N°2019-956 DU 13 SEPTEMBRE 2019
« FIXANT LES NIVEAUX DE PRISE EN CHARGE DES
CONTRATS D'APPRENTISSAGE » :

- LE TARIF DE LA FORMATION EST ALIGNÉ SUR LE MONTANT DE LA PRISE EN CHARGE DE L'OPÉRATEUR DE COMPÉTENCES CONCERNÉ. IL PEUT VARIER SELON LA CONVENTION COLLECTIVE DONT DÉPEND L'EMPLOYEUR DE L'APPRENTI, ET SELON LES BESOINS PARTICULIERS DE CELUI-CI (COMPLÉMENT DE PRISE EN CHARGE POUR LES APPRENTIS EN SITUATION DE HANDICAP)
- ZÉRO RESTE À CHARGE POUR L'ENTREPRISE DU SECTEUR PRIVÉ
- ARTICLE L6211-1 : « LA FORMATION EST GRATUITE POUR L'APPRENTI ET POUR SON REPRÉSENTANT LÉGAL. »
- LES EMPLOYEURS DU SECTEUR PUBLIC RÉPONDENT À L'ARTICLE L.6227-6 DU CODE DU TRAVAIL :
« LES PERSONNES MORALES MENTIONNÉES À L'ARTICLE L.6227-1 PRENNENT EN CHARGE LES COÛTS DE LA FORMATION DE LEURS APPRENTIS DANS LES CENTRES DE FORMATION D'APPRENTIS QUI LES ACCUEILLENT (...) », À L'EXCEPTION DU SECTEUR PUBLIC TERRITORIAL QUI BÉNÉFICIE DU DÉCRET N° 2020-786 DU 26 JUIN 2020 RELATIF AUX MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE DE LA CONTRIBUTION DU CENTRE NATIONAL DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE AU FINANCEMENT DES FRAIS DE FORMATION DES APPRENTIS EMPLOYÉS PAR LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET LES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS EN RELEVANT.

DATES DE LA FORMATION

LE CONTRAT D'ALTERNANCE PEUT DÉBUTER
DÈS LE 1^{ER} JUILLET 2025.

RENTÉE DE LA PÉRIODE DE FORMATION
EN CENTRE EN SEPTEMBRE 2025.

LIEU(X) DE LA FORMATION

SUR LE SITE D'ARMENTIÈRES.

CETTE FORMATION VOUS INTÉRESSE ?

CONTACTEZ NOUS POUR PRENDRE
UN RENDEZ-VOUS DE PRÉ-INSCRIPTION
03 20 77 06 07
INSTITUT@NICOLASBARRE.FR

VALIDATION

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
MAINTENANCE DES VÉHICULES
OPTION A : VOITURES PARTICULIÈRES
DÉLIVRÉ PAR LE MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE (DATE D'ENREGISTREMENT :
9 JUIN 2018).

EN CAS D'ÉCHEC, LES CANDIDATS
QUI SOUHAITENT REPASSER CE
BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
PEUVENT DEMANDER, POUR LES
BLOCS DE COMPÉTENCES DONT
LA NOTE EST ÉGALE OU SUPÉRIEURE
À 10 SUR 20, À BÉNÉFICIER DE LA
CONSERVATION DE CELLES-CI
PENDANT LES CINQ SESSIONS
QUI SUIVENT LEUR PRÉSENTATION
À L'EXAMEN INITIAL.

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

LES LOCAUX DE L'INSTITUT SONT
ACCESSIBLES AUX PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE.

ADAPTATION PÉDAGOGIQUE
POSSIBLE POUR LES PERSONNES
HANDICAPÉES, TUTORÉE PAR
LA RÉFÉRENTE HANDICAP DE
LA STRUCTURE.

RÉFÉRENTE HANDICAP
DE L'UFA NICOLAS BARRÉ :
MARIE BLANCHARD.

CONTACTS

FABIEN DELEPLANQUE,
DIRECTEUR ADJOINT.
MME MADACSI, ASSISTANT



**INSTITUT
NICOLAS
BARRÉ**