

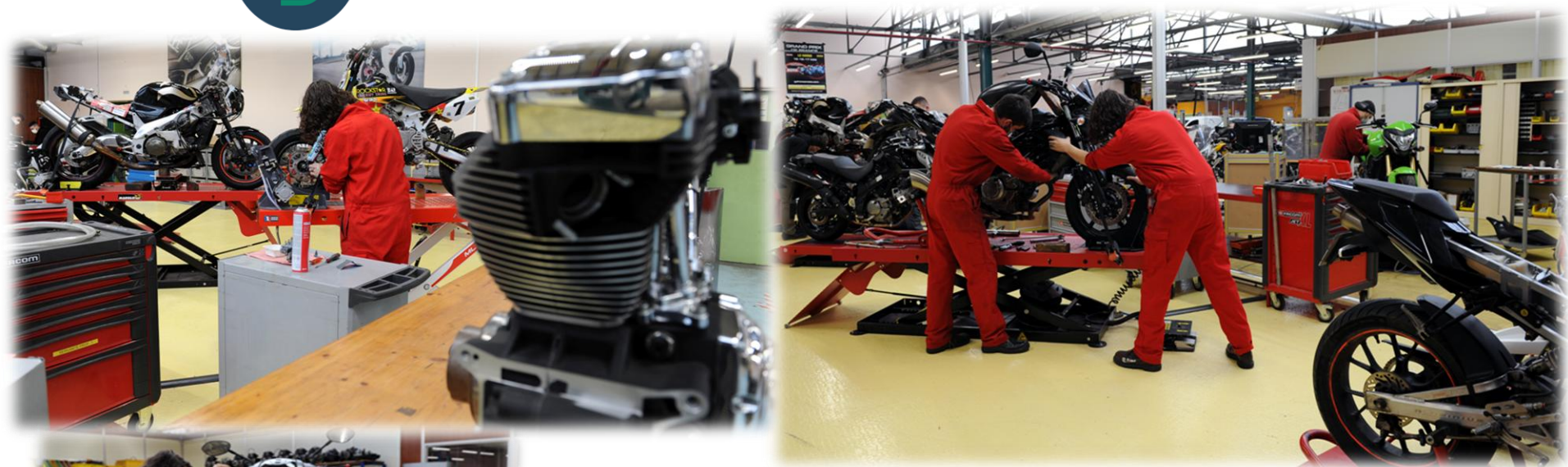




Plateau technique du lycée









LYCEE FULGENCE BIENVENÜE - PLANNING ALTERNANCE ENTREPRISE/LYCEE 2023-2024

ANNEES	2023																								2024																								
	SEPTEMBRE				OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE				JANVIER				FEVRIER				MARS				AVRIL				MAI				JUIN				07	07	08						
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 à 35				
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
DATES	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	26	02	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	21	27	03	10	17	24	01	8	1			
	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	au	
	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	25	02	09	16	23	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	07	17	24	31	07	14	21	28	05	31	31			
APPRENTI 1 MV C (20S)	L	L	E	E	E	L	L	E	E	E	L	E	E	L	L	E	E	E	L	L	E	E	E	L	L	E	E	L	L	E	E	E	L	L	E	E	L	L	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
APPRENTI 2 MV C (18S et 2j)	E	E	L	L	L	L	E	E	E	L	E	L	L	E	L	L	E	E	E	L	L	L	E	L	E	E	E	E	L	L	L	E	E	E	L	L	E	E	L	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

20S
18S et 2j



MATIERES ENSEIGNEES	HEURES PAR SEMAINE
<i>CULTURE GENERALE ET EXPRESSION</i>	3 H 30
<i>ANGLAIS</i>	2 H 30
<i>MATHEMATIQUES</i>	5H
<i>PHYSIQUE-CHIMIE</i>	3H
<i>SOUS TOTAL HEURES ENSEIGNEMENT GENERAL</i>	14H
<i>ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL STI (ATELIER + ANALYSE FONCTIONNELLE/MECA)</i>	8H + 6H
<i>ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE (TECHNO PRO)</i>	1H
<i>GESTION</i>	2H
<i>ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL EN CO INTERVENTION ANGLAIS</i>	1H
<i>INDIVIDUALISATION SUIVI LIVRET APPRENTISSAGE</i>	1H
<i>DEVOIRS SURVEILLES</i>	2H
<i>SOUS TOTAL HEURES ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL</i>	21H
<i>TOTAL HEURES /SEMAINE AU LYCEE</i>	35H



ÉPREUVES DE L'EXAMEN : BTS MV				
<i>Nature des épreuves</i>	<i>Unités</i>	<i>Coef.</i>	<i>Forme</i>	<i>Durée</i>
E1 – Culture générale et expression	U1	3	Ponctuelle écrite	4h
E2 – Langue vivante étrangère anglais	U2	2	CCF 2 situations	Comprehension 30min Expression 15min
E3 – Mathématiques et Physique/Chimie				
Sous-épreuve : Mathématiques	U31	2	CCF 2 situations	
Sous-épreuve : Physique-Chimie	U32	2	CCF 2 situations	
E4 – Analyse des systèmes et contrôle des performances	U4	5	Ponctuelle écrite	6h
E5 – Gestion d'une intervention				
Sous-épreuve : Relation client	U51	2	CCF	10 min
Sous-épreuve : Intervention sur véhicule	U52	5	CCF	6h
E6 – Épreuve professionnelle de synthèse				
Sous-épreuve : Connaissance de l'entreprise	U61	2	Ponctuelle orale	25 min
Sous-épreuve : Mesures et analyse	U62	5	Ponctuelle orale	25 min

 **Epreuves liées aux champs professionnels.**



Les thèmes abordés au lycée



Gestion de maintenance, SAV, qualité, sécurité :

. **Réception** : planning de rendez-vous, organisation du service de réception, l'attitude face à la clientèle

. **Législation de la réparation** : Les droits et les devoirs du réparateur étude des documents contractuels (devis, ordre de réparation, facture)

. **Organisation** : Garantie, campagne de rappel, tableau de bord d'un atelier (heures achetées/vendues), organisation de l'outillage, investissement





Les thèmes abordés au lycée

Motos électriques :

- . Etude technologique des motos électriques
- . Consignation/déconsignation
- . Habilitation (informations)

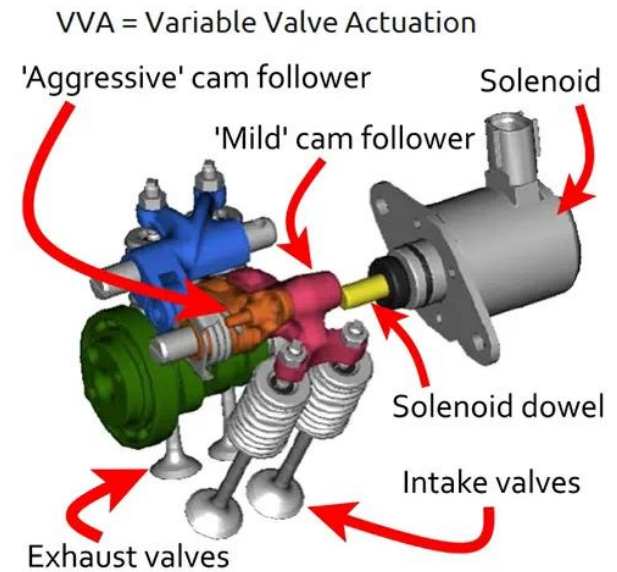




Les thèmes abordés au lycée

Motorisation :

- . Rappel sur les différentes architectures moteur
- . Cycle 4 temps avec étude thermodynamique
- . Influence des réglages sur le fonctionnement du moteur
- . Etude technologique des différents systèmes de déphasage d'arbres à cames





Les thèmes abordés au lycée

Gestion moteur (allumage/injection) Dépollution :

- Diagnostic et recherches de pannes sur différents systèmes d'injection
- Mise au point moteur (boîtier power commander)
- Analyse de la gestion moteur (capture des signaux capteurs/actionneurs)
- Analyse des systèmes de dépollution
- Mesure/analyse des gaz d'échappement
- Passage au banc de puissance





Les thèmes abordés au lycée

Liaison au sol, suspension :

- . Technologie et analyse des fourches et amortisseurs pilotés et non pilotés
- . Remise en conformité de fourches classiques, inversées et amortisseurs



- . Passage et analyse au banc de suspension





Les thèmes abordés au lycée

Partie cycle et géométrie :

- Etude du comportement dynamique des motos
- Contrôle de la géométrie au banc laser
- Suivre une expertise, connaissance de la législation liée à la remise en conformité d'une moto suite à un accident





Les thèmes abordés au lycée

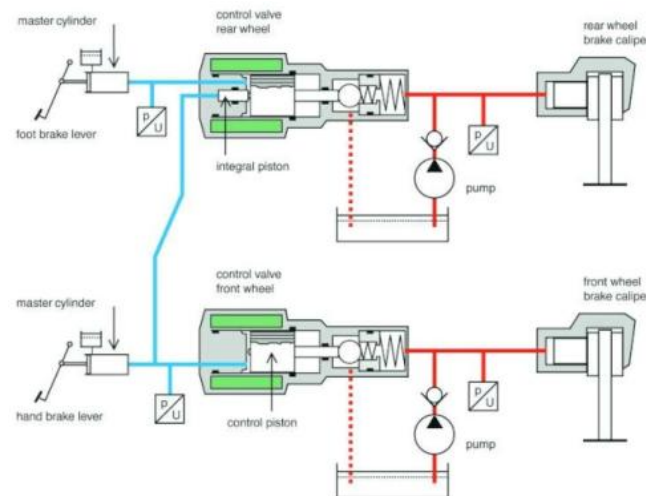
Freinage, traction pilotée, A.B.S

. Diagnostic et recherches de pannes sur différents systèmes d'A.B.S



. Etude technologique des systèmes

. Etude technologique des systèmes anti patinage

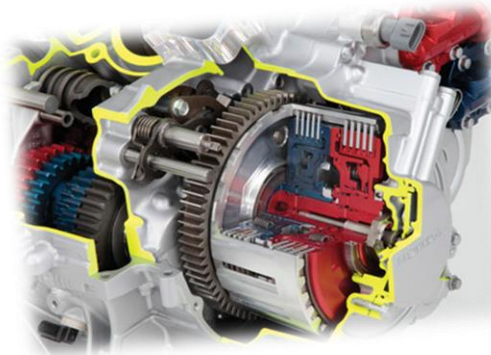




Les thèmes abordés au lycée

Transmission pilotée :

- . Etude technologique et diagnostic de recherche de pannes sur les transmissions pilotées (Système DCT HONDA, CVT SUZUKI)





Les activités réalisées en entreprise

*Réaliser des opérations de **maintenance préventive** (service rapide)

*Réaliser des opérations de **maintenance corrective**



*Assurer la relation clientèle et organiser les activités de maintenance

*Réaliser des diagnostics mécaniques et électriques simples et complexes





Quelques exemples de nouveaux investissements en terme de véhicules....



**KTM DUKE
390**



KYMCO MXU 550



**KAWASAKI
Z 400**



**YAMAHA
MT 125
VVA**



**BMW
G 310 R**



Quelques exemples de nouveaux investissements en terme de matériels.....





Axes de progression et d'amélioration de l'outil pédagogique :

- Accentuer l'effort de renouvellement du parc motos :
- Remplacement du banc de puissance moteur :

