

ETNL



Rapport 2021





Au quotidien, les collaboratrices et collaborateurs de l'ETML s'investissent pour la réussite des jeunes qui leur sont confié·e·s, soutenant celles et ceux qui sont en difficulté, les encourageant à s'améliorer, inspirant chacune et chacun à se surpasser, à viser l'excellence. L'année 2021 illustre à merveille nos efforts renouvelés pour offrir à cette jeunesse les meilleures chances de réussite :

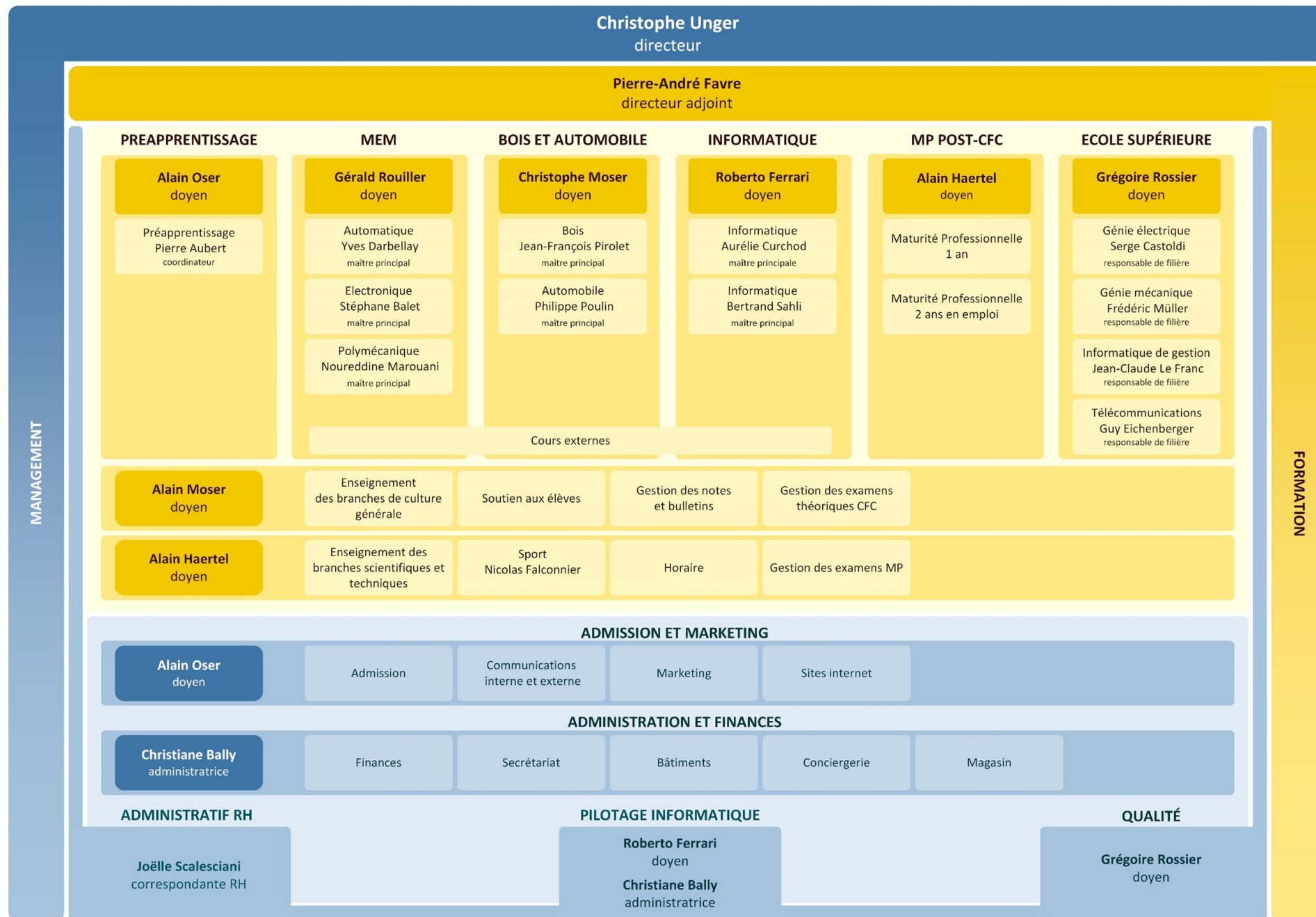
- Des offres de formations toujours autant plébiscitées par les jeunes.
- Un agencement repensé et modernisé au garage automobile.
- Des bâtiments en construction pour nos formations en informatique.
- Une participation active à la Rencontre Romande du Bois.
- La naissance d'une collaboration pour la fabrication et la maintenance des robots Thymio, par les apprenti·e·s en électronique pour les classes vaudoises.

Sans se vouloir exhaustif, ce rapport met le projecteur sur quelques aspects particuliers de l'année 2021 et propose quelques chiffres clés liés à la vie courante de l'école. Il se veut un signe de reconnaissance à l'égard de toutes celles et ceux qui œuvrent pour le succès des jeunes en formation, nos collaboratrices et collaborateurs, celles et ceux de la DGEP et nos partenaires externes.

Christophe Unger

Directeur ETML





L'ETML ET SON ORGANISATION



L'école est placée sous la responsabilité d'un directeur et d'un directeur adjoint, épaulés par un conseil de direction réunissant une administratrice et sept doyens.



De gauche à droite : Gérald Rouiller, Alain Haertel Grégoire Rossier, Pierre-André Favre, Alain Oser, Christophe Unger, Christiane Bally, Christophe Moser, Roberto Ferrari, Alain Moser.

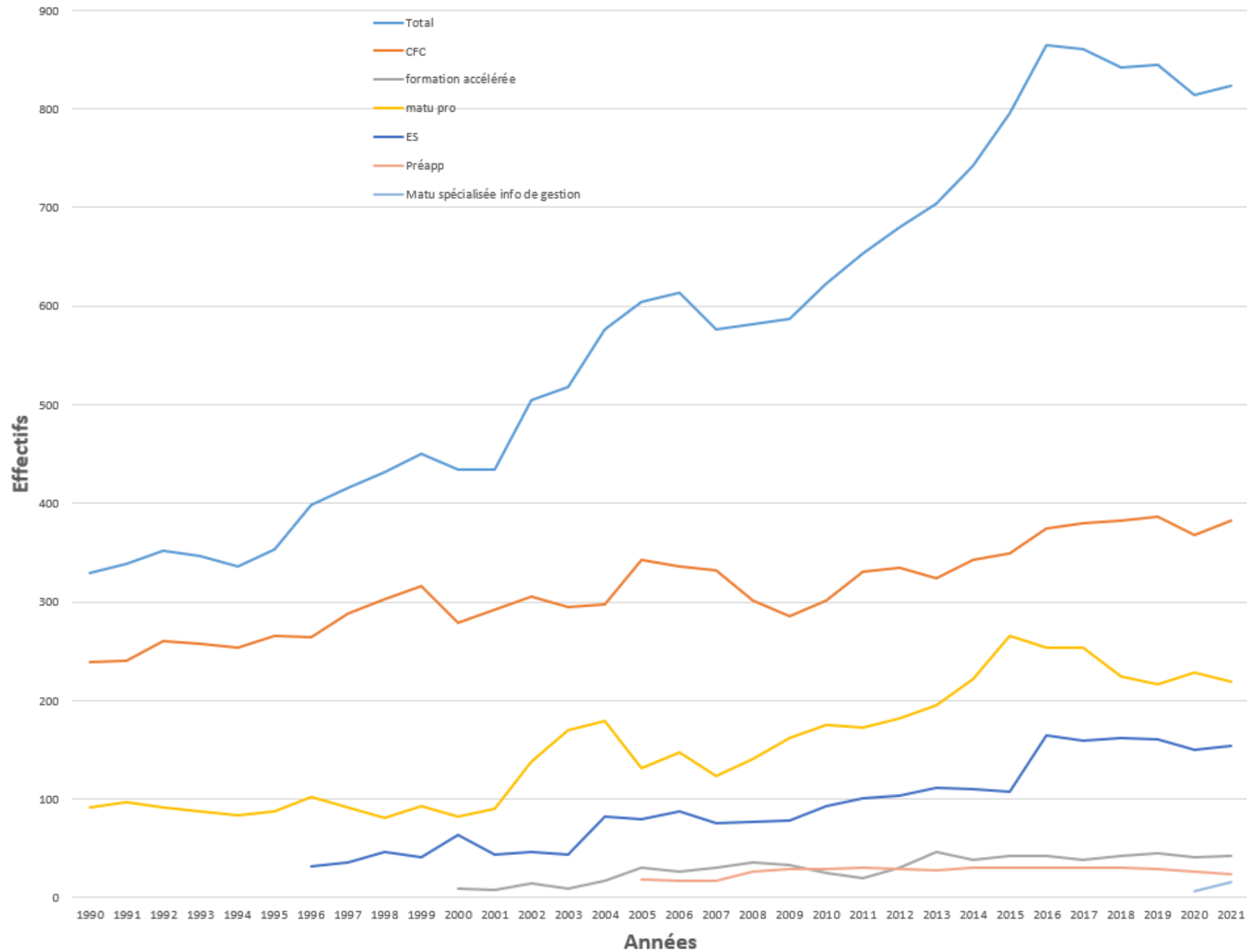
Les apprenti·e·s duales d'ébénisterie et de menuiserie quitteront Vevey et Yverdon à l'été 2022 pour rejoindre les cours professionnels sur notre site historique de Sébeillon. Pour leur faire place, une partie de la formation en informatique sera dispensée sur le site du COFOP, à Vennes.

La construction de trois bâtiments a débuté en septembre 2021 et s'achèvera au début de l'été 2022. Deux d'entre eux seront principalement dédiés aux informaticien·ne·s de l'ETML, le troisième permettant au COFOP de former des apprenti·e·s spécialistes en restauration de système, des boulangères-pâtissières, boulangers-pâtisseries et des agent·e·s d'entretien.

Cette réorganisation sur deux sites permettra à la section informatique de former 60 apprenti·e·s en plus.



L'ETML ET SES EFFECTIFS



L'ETML propose un **préapprentissage** à des jeunes qui ont besoin de parfaire leur orientation professionnelle et de fixer leur choix sur un métier en particulier.

L'ETML offre une formation initiale menant au **Certificat Fédéral de Capacité** dans sept métiers :

- ♦ Automatique
- ♦ Electronique
- ♦ Polymécanique
- ♦ Informatique
- ♦ Ebénisterie
- ♦ Menuiserie
- ♦ Mécatronique d'automobiles

Les gymnasiens·nes peuvent obtenir à l'ETML un **CFC en deux ans** (FPA) en :

- ♦ Electronique
- ♦ Informatique

L'ETML offre également une formation de **maturité professionnelle** en parallèle à la formation CFC ou après l'obtention de celui-ci, à temps plein en un an ou en cours d'emploi en deux ans.

Depuis 2018, l'ETML propose une année de **maturité spécialisée** communication et information (MSCI) filière informatique de gestion aux élèves qui possèdent un certificat de culture générale.

L'Ecole Supérieure propose quatre filières menant au titre de :

- ♦ Informaticien·ne de gestion diplômé·e ES
- ♦ Technicien·ne en génie électrique, spécialisation électronique
- ♦ Technicien·ne en génie mécanique, spécialisation construction
- ♦ Technicien·ne en télécommunications

L'ETML ET SON FINANCEMENT



Notre école est un établissement public, financé par le canton de Vaud. Nous tenons à remercier les pouvoirs publics et les contribuables vaudois pour la confiance qu'ils nous accordent et pour l'intérêt qu'ils manifestent à l'égard des jeunes en formation.

CHARGES	En kFr.
Salaires et charges sociales personnel enseignant	15'869.0
Salaires et charges sociales personnel administratif	1'528.1
Salaires et charges sociales personnel auxiliaire	221.9
Assurance accidents et frais professionnels des élèves	717.9
Formation et frais personnels	50.1
Matériel d'enseignement	1'658.4
Entretien du matériel	97.0
Frais de gestion	116.7
Fournitures scolaires	228.6
Prix et récompenses	21.7
Camps de sport, courses d'écoles	18.9
Divers	16.3
TOTAL DES CHARGES	20'544.5

RECETTES	En kFr.
Ecolages et taxes d'inscription	137.9
Fournitures scolaires	250.3
Services à des tiers	358.0
Camps de sport, courses d'écoles	18.3
Prix et récompenses	9.3
Recettes diverses	58.2
Subventions des collectivités publiques	19'712.6
TOTAL DES RECETTES	20'544.5

Bravo aux élèves de l'Ecole des Métiers et aux étudiant·e·s de l'Ecole Supérieure qui se sont particulièrement distingué·e·s.



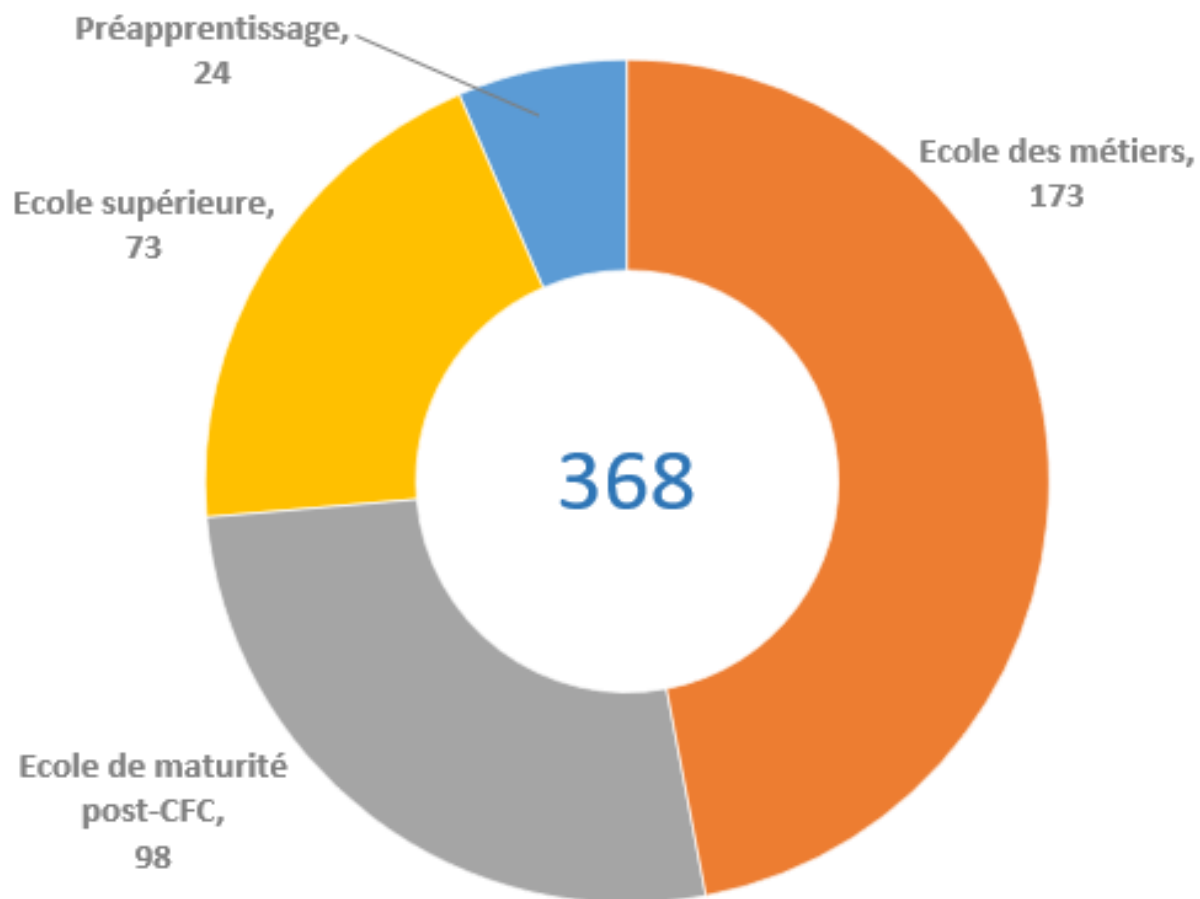


En 2021, l'ETML a délivré :

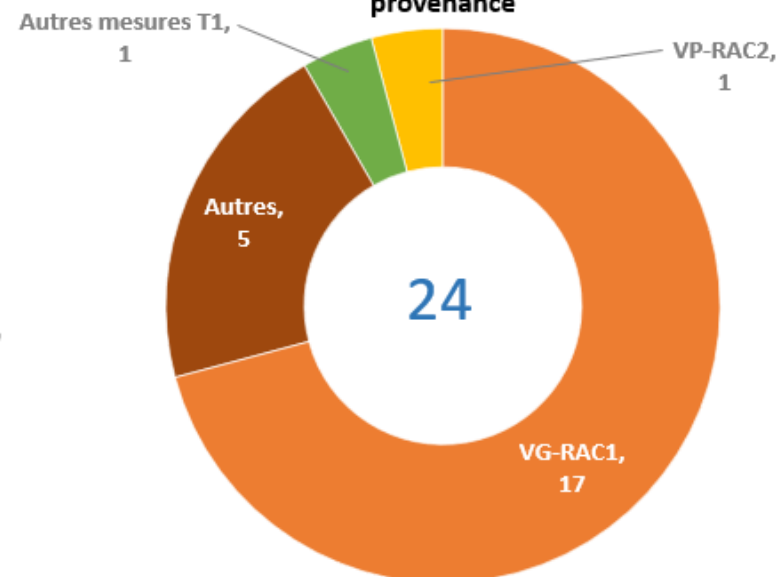
106 Certificats Fédéraux de Capacité, 90 Certificats de Maturité Professionnelle et 36 Diplômes ES.

Formations initiales		
Mécatronique d'automobiles	4 CFC dont 1 avec maturité professionnelle	1x 3 ^e du canton
Ebénisterie	10 CFC	1x 2 ^e du canton
Menuiserie	3 CFC dont 1 avec maturité professionnelle	1x 2 ^e du canton ex-aequo
Informatique	40 CFC dont 12 avec maturité professionnelle 14 CFC en FPA	1x 1 ^{er} du canton 2x 2 ^e du canton ex-aequo 1x 3 ^e du canton
Polymécanique	7 CFC	
Automatique	15 CFC dont 5 avec maturité professionnelle	1x 2 ^e du canton 2x 3 ^e du canton ex-aequo
Electronique	9 CFC dont 2 avec maturité professionnelle 4 CFC en FPA	1x 1 ^{er} du canton 1x 2 ^e du canton ex-aequo 1x 3 ^e du canton ex-aequo
Maturité professionnelle post-CFC	69 maturités professionnelles	1x 1 ^{er} du canton 2x 2 ^e du canton
Formations supérieures		
Génie mécanique orient. construction	11 diplômes ES	
Génie électrique spéc. électronique	5 diplômes ES	
Télécommunications	9 diplômes ES	
Informatique de gestion	11 diplômes ES	

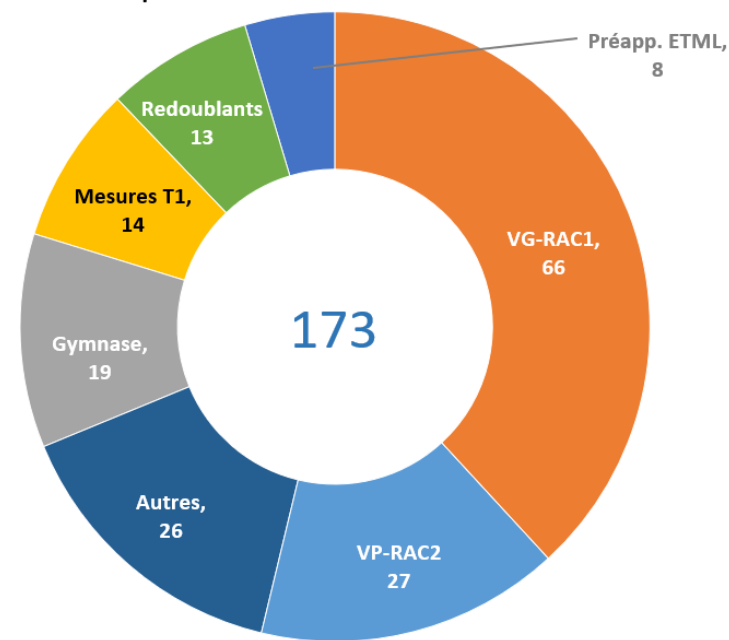
Répartition de nos élèves de 1^{re} année



Ecole de préapprentissage: provenance

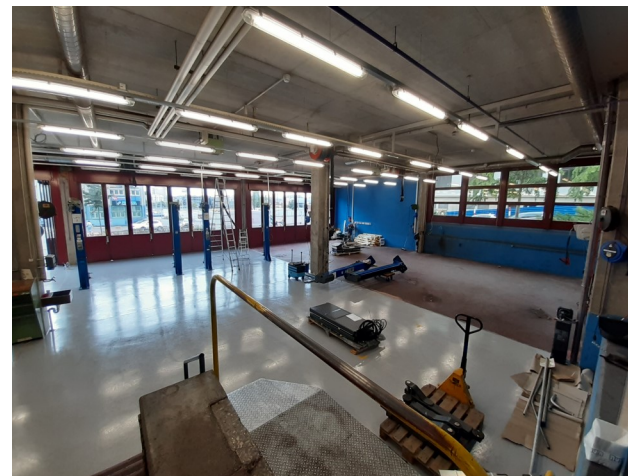


Ecole des métiers: provenance des élèves de 1^{re} année



À la rentrée d'août 2021, nous avons admis 355 nouvelles et nouveaux préappren·ti·e·s, appren·ti·e·s et étudiant·e·s, portant ainsi l'effectif de l'école à 839 jeunes en formation.

Filières	1re	2e	3e	4e	Total
Préapprentissage	24				24
Ecole des métiers					538
Automatique	27	26	16	19	88
Polymécanique	19	11	14	12	56
Electronique	38	25	19	10	92
Informatique	59	59	38	41	197
Mécatronique d'automobiles	13	13	15	5	46
Menuiserie et Ebénisterie	17	19	17	6	59
Maturité professionnelle					219
Intégrée (MPi)	44	25	27	16	112
Post CFC (1 ou 2 ans)	98	9	-	-	107
Maturité spécialisée (MSCI) info de gestion	16				16
Ecole supérieure					154
Informatique de gestion ES	20	4	-	-	24
Génie électrique	19	15	-	-	34
Génie mécanique	18	11	-	-	29
Télécommunications	16	11	-	-	27
Diplômant·e·s (toutes filières confondues)	-	40	-	-	40
TOTAL ELEVES					839





La section automobile, dans son souci d'anticiper les changements que vit le monde de l'automobile, a eu l'opportunité durant l'été 2021 de concrétiser le projet de remise à neuf du garage de l'ETML. Projet qui lui tenait à cœur depuis de nombreuses années. Les objectifs étant :

- De pouvoir offrir à nos apprenti·e·s mécanicien·ne·s d'automobiles des équipements et un lieu de travail leur permettant d'appréhender et de s'approprier les nouvelles technologies du monde de l'automobile.
- De maintenir un lieu de formation fort, dynamique et tourné vers le futur, permettant de renforcer les collaborations avec nos partenaires tant publics que privés.

Hier, les moyens à disposition ne suffisaient plus aux nécessités des véhicules modernes. Par exemple, notre piste d'essai était disséminée à plusieurs endroits du garage avec des appareils qui n'étaient plus complètement adaptés aux technologies actuelles et la disposition des lifts rendaient compliquées l'accessibilité et la praticité d'utilisation du lieu.

Aujourd'hui, grâce aux travaux réalisés, l'ETML a fait évoluer son garage vers un outil de travail technologiquement à la pointe et résolument tourné vers l'avenir. La création d'une piste d'essai en ligne avec un ripomètre, un appareil à géométrie, un système de réglage des phares et caméras, est adaptée aux nouvelles générations de véhicules et nous permettra de suivre les évolutions à venir.

La piste d'essai, la réorganisation des places de travail et l'installation d'une mezzanine permet de travailler de manière moderne, fonctionnelle et plus sûre. Une zone spécialement équipée pour recevoir des véhicules électriques a également été créée. Cette nouvelle disposition a même permis d'augmenter le nombre de places de travail à disposition de nos apprenti·e·s.





Les Rencontres Romandes du Bois (RRB) sont l'occasion pour toutes et tous les professionnel·le·s romand·e·s du bois de se retrouver et d'échanger autour d'un thème particulier. Celles-ci ont été organisées cette année à Lausanne, sur le thème "le sport et le jeu". Elles ont débuté par 2 journées de présentations destinées aux professionnel·le·s de la branche au Musée Olympique, suivies d'une 3^e journée ouverte au grand public, le 9 octobre 2021, lors de laquelle l'ETML a été sollicitée.

Les responsables des RRB'21 nous ont confié, en collaboration avec le Centre de Formation Professionnel Construction de Genève (CFPC), le montage de divers stands, la construction de structures d'orientation ainsi que l'animation d'un stand sur la Place des Fêtes le samedi.

Nos apprenti·e·s de 2^e et 4^e année ont mis à l'honneur notre école vis-à-vis de nos mandataires et du public de par leur motivation, leur savoir-faire lors du montage/démontage des stands et de la qualité de l'animation.

Cela leur a également permis de se confronter à des travaux sortant de l'ordinaire (les structures d'orientation ayant des dimensions allant jusqu'à 6 mètres de hauteur), ainsi que de côtoyer des professionnel·le·s dans l'ambiance particulière d'une grande manifestation.

Leur dynamisme et leur imagination dans la phase de projet ont permis de ravir le public par les animations présentées. Il y avait à disposition des tables pour jouer au charret et des Kapla fabriqués spécialement pour l'occasion. La possibilité de fabriquer sur place des échasses qui pouvaient être testées immédiatement sur un parcours dédié, a obtenu un franc succès auprès du jeune public.

Un grand MERCI à nos apprenti·e·s pour leur participation et la qualité de leur travail qui met en avant leur école.



Avec l'aide du département, l'ETML a développé un partenariat avec l'EPFL et MOBSYA, dont les robots Thymio sont largement utilisés dans les classes du monde entier pour favoriser l'éducation numérique. Les robots destinés aux classes vaudoises seront désormais fabriqués, puis réparés par nos apprenti·e·s en électronique.

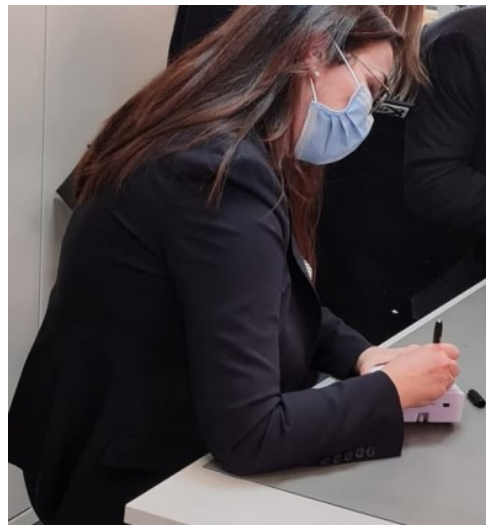


Cette collaboration nous permet d'ancrer la formation des électronicien·ne·s dans la réalité, de lui donner du sens. Elle va contribuer à développer la motivation et les compétences des apprenti·e·s, les exposer aux exigences d'un processus industriel et les sensibiliser à l'importance des cycles courts : savoir réparer commence par savoir fabriquer. Ce projet fédérateur va renforcer les collaborations internes entre nos différents ateliers. Les contacts privilégiés avec les classes vaudoises vont certainement faciliter la promotion du métier qui reste parfois flou auprès des jeunes au moment de s'orienter.

thymio
@ETML



Ce partenariat a été officialisé le 7 février 2022 lors d'une conférence de presse dans nos murs, en présence de Mme Cesla Amarelle, conseillère d'Etat, Mme Sandrine Prunière, CEO de Mobsya et M. Francesco Mondada, directeur du Centre pour les sciences de l'apprentissage LEARN de l'EPFL.





Rue de Sébeillon 12
1004 Lausanne

021 316 77 77

www.etml.ch

