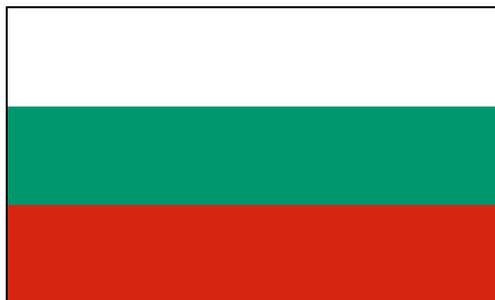


Dossier d'observation



Le système éducatif en Bulgarie et le Lycée Nikola Vasiliadi



Mobilité job-shadowing

Du 10 au 15 Avril 2023

S. Hélière et D. Carpentier

Sommaire

- I. Le système éducatif bulgare
- II. Structure du lycée Nikola Vasiliadi et localisation
- III. Les valeurs portées par le Lycée
- IV. Élèves et formations professionnelles
- V. Innovations
- VI. Collaboration entre le lycée Vasiliadi et l'université de Gabrovo
- VII. Organisation de la journée de cours
- VIII. Cours observé
- IX. Erasmus au lycée Vasiliadi
- X. Université de Gabrovo

I. Le système éducatif bulgare

La société bulgare accorde traditionnellement une grande valeur à l'enseignement. Bien que l'instabilité post-communiste de la Bulgarie ait eu un effet négatif sur les écoles du pays, le système éducatif s'est depuis nettement amélioré.

La scolarité est obligatoire et gratuite de 5 à 14 ans. Elle se divise en quatre étapes - la maternelle, l'école primaire, le premier cycle de l'enseignement secondaire et le deuxième cycle de l'enseignement secondaire.

▪ Les écoles publiques en Bulgarie

Les écoles publiques en Bulgarie sont relativement peu onéreuses et de bonne qualité, c'est pourquoi, la plupart des enfants y effectuent leur scolarité. Elles sont même gratuites pour tous les ressortissants de l'UE.

▪ Les écoles privées en Bulgarie

Bien que les Bulgares envoient traditionnellement leurs enfants dans des écoles publiques, l'enseignement privé est en train de gagner en popularité.

Le programme scolaire dans les écoles privées est toujours influencé par l'État qui rend l'enseignement de certaines matières obligatoire, mais, les écoles privées peuvent compléter le programme scolaire avec des matières supplémentaires, par exemple en mettant l'accent sur des études de commerce ou des cours de langue intensifs.

• La maternelle

L'enseignement préscolaire est facultatif (jusqu'à l'âge de 5 ans), il se déroule dans des jardins d'enfants.



• L'école primaire

Elle débute à 7 ans et dure 4 ans. Le redoublement est interdit en primaire. L'année scolaire comprend 160 jours d'enseignement pour le primaire, Beaucoup d'école font des animations culturelles et folkloriques.

• le collège ou premier cycle de l'enseignement secondaire

La scolarité dure 3 ans L'année scolaire comprend 170 .

• le lycée ou deuxième cycle de l'enseignement secondaire

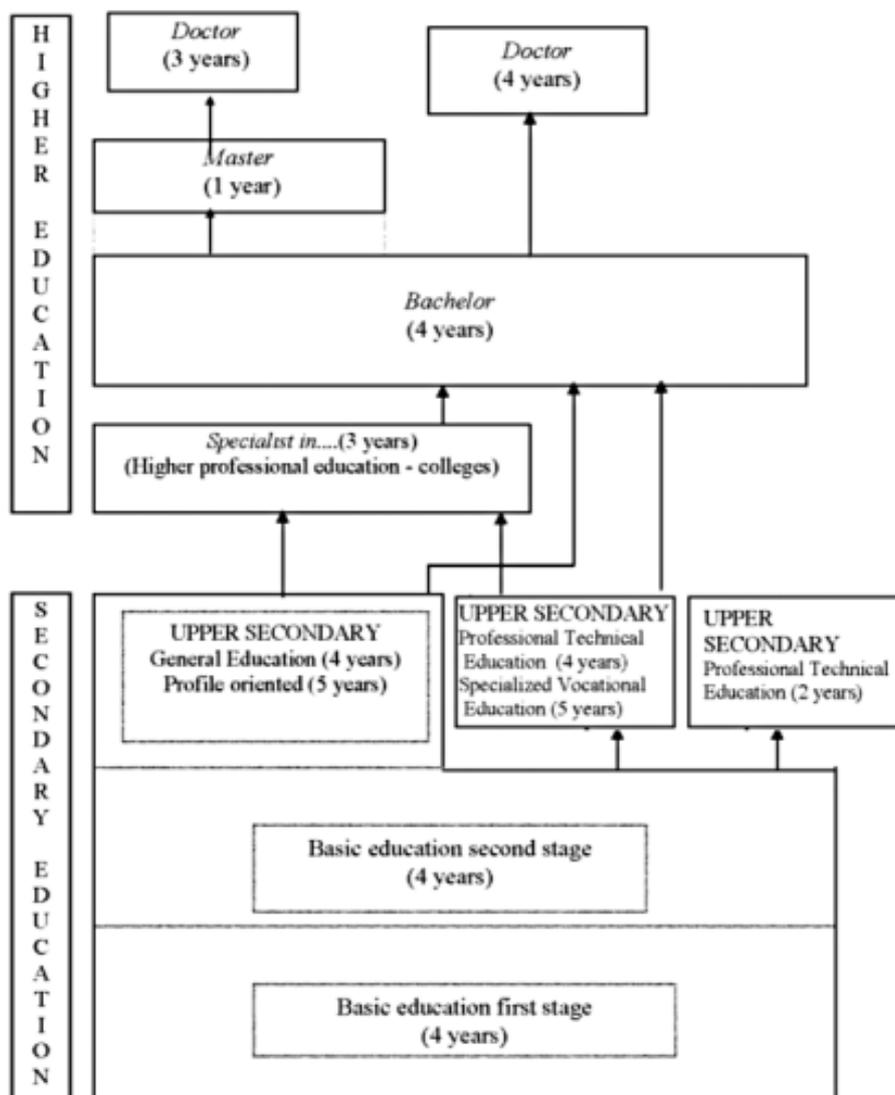
La scolarité dure de 4 à 5 ans . L'année scolaire comprend 170 .

Le parcours est sanctionné par un diplôme d'enseignement élémentaire qui donne droit à la poursuite des études.

il y a le lycée général, le lycée à spécialité de langue, humanités, mathématiques, le lycée professionnel ou bilingue.

L'enseignement des langues a toujours été au centre du système en Bulgarie qui avait acquis une réputation d'excellence dans ce domaine, sélectionnant les meilleurs de ses élèves pour y étudier. Il existe aussi des académies de langues qui sont en général moins onéreuses que les écoles internationales et peuvent fournir un enseignement bilingue, voire multilingue. Il s'agit d'une bonne alternative pour les familles qui n'ont pas les moyens de payer les frais de scolarité des écoles internationales.

STRUCTURE OF THE EDUCATION SYSTEM IN BULGARIA



II. Structure du lycée Nikola Vasiliadi et localisation

Le lycée est situé au cœur de la ville de Gabrovo. Il est desservi facilement en bus ou accessible à pied depuis le centre-ville.

L'école compte quatre bâtiments. Les salles de classe sont plutôt lumineuses et spacieuses. Il y a des ateliers, des laboratoires et des bureaux.

Les ateliers sont assez rustiques, on y voit peu de matériel.

Un bâtiment est un peu ancien, il abrite des ateliers mais il y a des fuites d'eau au plafond. Nous n'avons pas été invités à le visiter.

A l'entrée du bâtiment principal, il y a des portiques de sécurité mais nous avons pu constater qu'ils ne sont pas utilisés.

La cour est grande mais pas renfermée. Nous avons été étonnées de constater que le lycée est accessible par plusieurs côtés qui donnent directement sur la route. Il n'y a aucune barrière, aucune clôture. Le parking de stationnement est petit, en terre battue et difficilement accessible. Les alentours sont pollués, de nombreux déchets jonchent le sol.



III. Les valeurs portées par le Lycée

Au cours de ses 125 ans d'histoire, PTG "Dr. Nikola Vasiliadi" a formé et éduqué des générations de jeunes qui se sont réalisés avec succès dans divers domaines professionnels.

Aujourd'hui PTG "Dr. Nikola Vasiliadi" se développe, préservant ses traditions et répondant en même temps aux nouveaux défis de l'éducation bulgare. L'école est constamment renouvelée non seulement en tant qu'établissement d'enseignement de base, mais aussi par la mise en œuvre d'idées créatives, d'innovations et de projets divers.

D'après la directrice du lycée, travailler sur un certain nombre de projets financés par des programmes nationaux et européens offre une opportunité d'amélioration et d'enrichissement constant de l'enseignement secondaire.

Aujourd'hui, le lycée combine ses traditions de longue date avec les exigences modernes pour étudier des spécialités attrayantes pour la jeune génération. La politique scolaire vise la formation d'individus capables de devenir de bons professionnels et citoyens. La tâche principale du lycée est de préparer les jeunes à la vie dans un nouvel environnement économique et organisationnel.

Les élèves disposent tous d'une tenue identique avec le logo du lycée. Ils ne sont pas obligés de la porter mais ils y sont fortement incités. Les enseignants expliquent le problème que cela pose pour les élèves d'être habillés aux couleurs et style imposés par l'établissement.



IV. Élèves et formations professionnelles

Aujourd'hui, un total de 530 élèves étudient au lycée, dont 90 étudient en alternance, que les Bulgares appellent "études par le travail". Les étudiants à temps plein sont formés à :

- Informatique et technologies
- Programmation système
- Programmation d'applications
- Mécatronique
- Technologie automobile
- Électronique industriel



Côté apprentissage, les étudiants sont formés dans les spécialités "Mécatronique" et "Machines et systèmes à commande numérique".

Une priorité pour le développement du lycée est d'augmenter la qualité de l'enseignement et de la formation professionnels en augmentant le nombre de classes, de spécialités et d'élèves formés par le travail dans un système d'apprentissage qui permet une transition harmonieuse entre l'école et le monde professionnel.

Le lycée technique professionnel "Dr. Nikola Vasiliadi" fait partie des pionniers en Bulgarie dans cette forme d'enseignement innovante et est la seule école de la municipalité de Gabrovo qui propose et met en œuvre une formation par alternance dans un environnement de travail réel. Il garantit aux lycéens la possibilité d'étudier la théorie du métier au lycée et d'appliquer les connaissances dans la pratique, soutenus par des tuteurs qualifiés dans les entreprises partenaires. Les relations établies avec les employeurs se développent comme des modèles efficaces de relations entre l'école et l'entreprise. D'après la Directrice, l'expérience montre que l'apprentissage par la pratique dans un environnement de travail réel offre une perspective d'évolution professionnelle et d'avenir dans l'une des plus grandes entreprises de la région.

La Directrice explique que les partenaires du lycée sont des entreprises leaders dans le domaine de l'ingénierie mécanique et de la technologie automobile. De notre côté nous avons découvert de petites entreprises qui laissent peu la possibilité à leurs apprentis de travailler. Les apprentis ne peuvent réellement prendre en charge des tâches professionnels qu'à partir de 17 ans. Avant, ils font essentiellement de l'observation.



V. Innovations

De nouvelles formations ont ouvert récemment :

- Matériels de transport motorisés" - en alternance
- véhicules électriques

PTG "Dr. Nikola Vasiliadi" est la première école du pays, dans laquelle la spécialité "Véhicules électriques" est proposée en apprentissage.

Afin de moderniser et de renouveler l'établissement d'enseignement et de stimuler la créativité des étudiants, la construction d'un pôle STEM moderne financé dans le cadre du programme national "Construire un environnement STEM scolaire" est en cours.

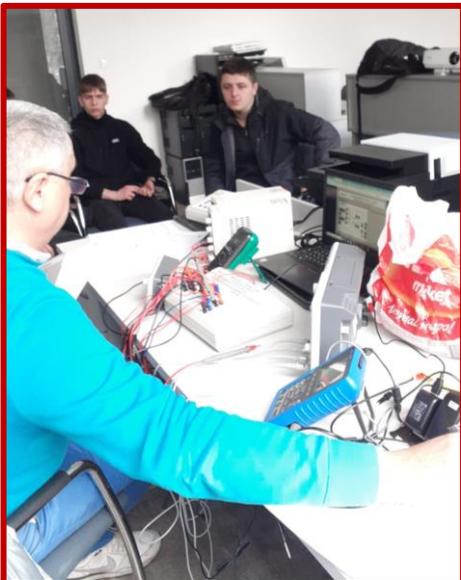
STEM est l'acronyme pour Sciences, Technologie, Ingénierie et Maths. Ces 4 matières peuvent être très utiles sur le marché du travail et mener à des métiers innovants. Pourtant peu de jeunes s'y intéressent. De nombreuses initiatives sont mises en place dans le monde pour rendre les STEM plus attractives. Le lycée Vasiliadi en est un exemple.

La directrice nous présente le projet :

Le centre sera équipé d'équipements de haute technologie, de salles de classe modernes et d'espaces numériques. Il disposera d'équipements spécialisés innovants et de logiciels adaptés aux besoins de formation dans toutes les spécialités.

Au centre STEM, quatre halls de recherche multidisciplinaires high-tech et respectueux de la nature seront créés. Ils appliqueront et étudieront des méthodes, des algorithmes et des outils modernes pour la modélisation et la visualisation 3D d'objets et de processus ; conception, diagnostic et recherche; intelligence artificielle et robotique.

Dans les laboratoires STEM, la conception, la



modélisation, la mesure et les tests de diverses technologies pour les pièces, les assemblages et les maquettes, les systèmes électropneumatiques et hydrauliques, ainsi que les modèles hybrides seront réalisés.

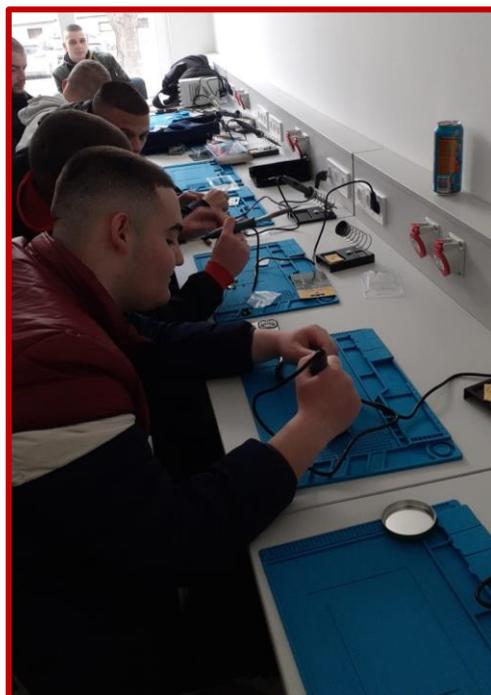
Le centre STEM permettra une présentation attractive de contenus d'apprentissage orientés vers les véritables problématiques d'ingénierie de l'entreprise, qui s'inscrivent dans une approche interdisciplinaire, alliant théorie et visualisation des apprentissages pratiques.

De plus, un nouveau gymnase doit être construit au PTG "Dr. Nikola Vasiliadi".



En février 2020 le Conseil des ministres a approuvé des dépenses supplémentaires dans le budget du ministère de la Jeunesse et des Sports pour 2020, d'un montant de 25 millions de BGN, destinées à la construction et à l'équipement de gymnases dans les écoles bulgares. Avec le soutien du maire de la municipalité de Gabrovo et l'assistance de RUO - Gabrovo.

Le lycée présente ses élèves à de nombreux concours et projets d'innovation afin de faire reconnaître leurs compétences professionnelles. Les médailles et coupes sont mises en avant dans le lycée et de nombreuses photos sont exposées à l'extérieur devant l'entrée.



VI. Collaboration entre le lycée Vasiliadi et l'université de Gabrovo

Les perspectives des diplômés du lycée sont complétées par les possibilités de formation universitaire dans les spécialités de l'Université technique de Gabrovo.

Un partenariat a été signé entre le lycée de Gabrovo et l'Université technique de Gabrovo. L'accord comprend la mise en œuvre d'initiatives conjointes dans la conduite de cours d'intégration pour les étudiants de différentes spécialités du lycée avec des enseignants de l'université.

Le partenariat entre les deux établissements d'enseignement est devenu possible après une modification de la loi sur l'enseignement supérieur, adoptée en février 2021, selon laquelle les établissements d'enseignement supérieur peuvent conclure des accords avec les écoles publiques et municipales. L'accord est soutenu par la municipalité de Gabrovo et le Département régional de l'éducation - Gabrovo.

L'accord est soutenu par la municipalité de Gabrovo et le Bureau régional de l'enseignement supérieur de Gabrovo.

Certains professeurs du lycée deviennent professeurs à l'université. Le bâtiment nouvellement construit dans la cour de l'école technique est fourni à l'Université technique. Une partie des élèves effectue sa pratique dans les ateliers pédagogiques du lycée technique. Il existe un certain nombre d'accords de coopération entre les deux établissements d'enseignement.

Les étudiants diplômés du lycée Vasiliadi bénéficient de points bonus lorsqu'ils postulent à l'université technique, et les spécialistes en mécanique qui ont étudié le dessin mécanique sont exemptés des cours et des examens sur le dessin mécanique à l'université.

VII. Organisation de la journée de cours

Une journée débute en moyenne vers 8h le matin pour se terminer vers 15h.

Les apprentis ne sont pas en cours toute la semaine.
En première année il y a 3 jours d'école et 2 jours en entreprise
En deuxième année il y 2 jours école et 3 jours en entreprise
Les élèves passent un examen la deuxième année.

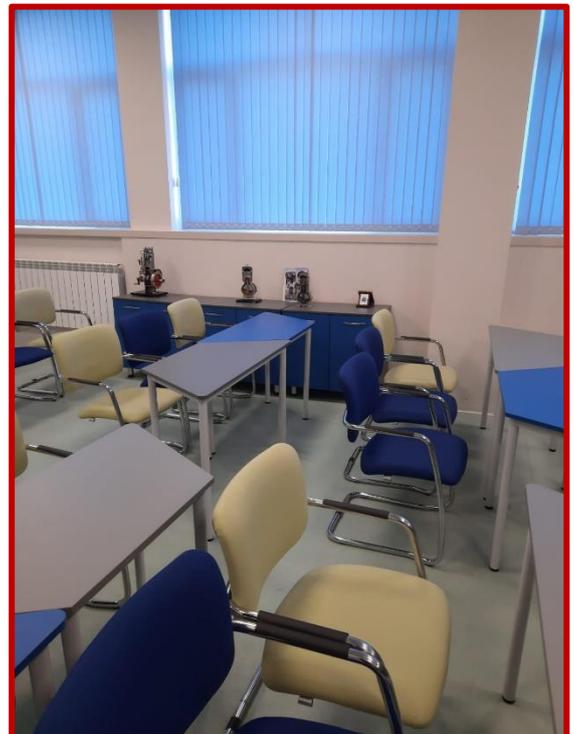
Il n'y a pas de service de restauration à l'école. Les élèves emmènent leur déjeuner ou vont acheter leur repas dans un magasin proche du lycée.

VIII. Cours observés

Les cours observés sont des cours d'anglais avec Desimira Todorova.

Voici le descriptif d'un des cours observés :

Le cours dure 45 minutes. Il y a 20 élèves dans la classe. Les supports utilisés pour le cours sont une vidéo et un texte à trous. L'enseignante utilise pour seuls outils numériques un ordinateur et un vidéoprojecteur. L'activité est une activité de compréhension orale sur le thème de la cuisine (vie quotidienne) avec une partie restitution en interaction et mémorisation du lexique. Les élèves font leur prise de notes eux-mêmes, l'enseignante ne note pas la trace écrite au tableau. Elle peut aider à la prise de note mais les élèves travaillent beaucoup en autonomie. Ils n'utilisent pas leur téléphone. Ceux-ci sont rangés. Nous constatons un cours calme, les élèves sont timides dans la participation et ne prennent pas la parole sans y être invités. Les outils numériques sont peu présents.



IX. Erasmus au lycée Vasiliadi

Le lycée est très impliqué dans les projets européens. Beaucoup d'enseignants participent à des stages d'observation dans des établissements à l'étranger, notamment en Allemagne et en Espagne, et dans notre établissement depuis l'année dernière.



La mobilité des élèves se développent elle aussi mais le lycée doit encore réussir à trouver autres partenaires pour pouvoir envoyer davantage d'élèves en stage dans des entreprises à l'étranger. Nous les avons accueillis pour la première fois l'an passé et les accueillerons de nouveau dans les années à venir. Notre partenaire polonais, l'école ZDZ basée à Sosnowiec, va elle aussi les accueillir l'an prochain grâce au partenariat que nous les avons aidés à mettre en place.



Le lycée organise de nombreux projets européens en lien avec les formations professionnelles dispensées mais aussi de nombreux événements pour célébrer l'Europe comme les Erasmus Days.

Le lycée a obtenu l'accréditation Erasmus récemment.

Les élèves participant aux mobilités sont sélectionnés selon leurs notes et leur comportement.

Un onglet du site internet du lycée est dédié aux projets Erasmus. Chaque projet y est détaillé et on peut y voir de nombreuses photos.

La Directrice de l'établissement participe elle aussi activement aux activités de mobilité.

Erasmus Days au lycée Vasiliadi

Nous avons pu assister à une journée de célébration de l'Europe et des projets européens. A cette occasion, de nombreux films sont passés, retraçant les mobilités qui ont eu lieu en Espagne, France et Italie. Des élèves font des exposés en anglais, les enseignants présentent à l'oral et sous forme de diaporamas divers sujets. Les élèves jouent des scénettes. L'établissement est décoré aux couleurs de l'Europe pour l'occasion. La directrice de l'établissement est présente à chaque occasion.



X. Université de Gabrovo

Nous avons pu visiter l'université de technologie avec ses différents départements. Les étudiants peuvent faire des soudures sous vide sur tout matériaux comme cuivre sur inox ou céramique sur acier. Les étudiants disposent de nombreux appareils de mesures, les plus modernes de Bulgarie. On trouve un spectromètre pour tester la qualité des sources lumineuses comme les lampe Led. Il y a aussi des études sur les différentes technologies de panneaux solaires. 5 types différents avec aussi 3 modèles de production d'eau chaude.

