



## Énoncé de mission

**La Greater Lowell Technical High School s'engage à préparer les étudiants à leur carrière, à l'université et à la citoyenneté du 21<sup>e</sup> siècle. Nous stimulons et assistons les étudiants dans la réalisation de leur potentiel de réussite personnelle et professionnelle.**

## Fiche explicative

Visitez-nous sur [www.gltech.org](http://www.gltech.org)

### Campus et installations

- ❖ Campus de 30 ha situé sur l'axe Tyngsborough/Lowell, à côté du Vesper Country Club
- ❖ Installations ultramodernes sur près de 48 000 m<sup>2</sup>
  - Nouvelle cafétéria et espace de restauration de 2 500 m<sup>2</sup>
  - 13 laboratoires scientifiques à la pointe de la technologie
  - Gymnase et piscine

### Une population étudiante hétérogène

- ❖ Féminine à 46.0, masculine à 51.0%, non-binaire à 1.0%
- ❖ 6.9 % d'Afro-Américains, 3.3% de multiraciaux, 18.5% d'Asiatiques, 34.6 % d'Hispaniques, 36.5 % de Blancs, 0.2% d'Amérindiens ou de Alaskiens et 0,0 % de natifs d'Hawaï ou d'autres îles du Pacifique
- ❖ 23.9% dont la première langue n'est pas l'anglais, 16.4% d'handicapés, 51.8 % économiquement défavorisés et 63.1 % ayant des besoins spéciaux

### Programme des études

- ❖ Préparation à la fac : (anglais, santé, mathématiques, éducation physique, sciences et sciences sociales),
- ❖ Baccalauréat spécial (anglais, mathématiques, sciences et sciences sociales)
- ❖ Double inscription (chimie et composition anglaise, Je, et Composition anglaise II)
- ❖ Cours avancés (biologie, calcul AB, littérature anglaise et composition, langue anglaise et composition, Sciences de l'environnement, Informatique A, Principes informatiques, Séminaire, Statistiques, Art Studio) Project Lead The Way - 8 cours (science, technologie, ingénierie et mathématiques)

### 23 spécialisations techniques professionnelles

#### Construction

- ❖ Menuiserie
- ❖ Équipements électriques
- ❖ Climatisation, réfrigération
- ❖ Maçonnerie
- ❖ Peinture et décoration
- ❖ Plomberie

#### Technologie/Soins paramédicaux

- ❖ Design et communication visuelle
- ❖ Communications graphiques
- ❖ Aides-soignants et pré-infirmiers
- ❖ Services informatiques
- ❖ Laboratoire médical et assistance

#### Services à la personne

- ❖ Cosmétologie
- ❖ Arts culinaires
- ❖ Éducation préscolaire
- ❖ Gestion de l'accueil
- ❖ Formation en marketing

#### Transport et fabrication

- ❖ Technologie de fabrication avancée
- ❖ Carrosserie
- ❖ Technologie automobile
- ❖ Conception assistée par ordinateur
- ❖ Technologie électronique
- ❖ Technologie d'ingénierie
- ❖ Technologies des métaux

- ❖ 179 des 512 diplômés (35 % de la promotion) employés en avril 30-2022 en alternance dans des stages rémunérés.
- ❖ 35 % de la promotion 2022 ont obtenu un diplôme en alternance.
- ❖ 43 % des élèves 2022 ont suivi une formation en alternance

## Sports

- ❖ Participation aux sports inter-écoles
  - Automne - 520 étudiants ; Hiver - 417 étudiants ; et printemps - 507 étudiants

### Sports d'automne

- ❖ Danse compétitive
- ❖ Football masculin
- ❖ Pom Pom girls
- ❖ Cross country masc.
- ❖ Football américain
- ❖ Football féminin
- ❖ Volleyball féminin
- ❖ Cross country fém.
- ❖ Golf
- ❖ Hockey sur gazon

### Sports d'hiver

- ❖ Basket-ball masc.
- ❖ Danse compétitive
- ❖ Pom Pom girls
- ❖ Natation (*mixte*)
- ❖ Lutte
- ❖ Basket-ball fém.
- ❖ Hockey sur glace\*
- ❖ Athlétisme intérieur masculin
- ❖ Athlétisme intérieur féminin

### Sports de printemps

- ❖ Base-ball
- ❖ Softball
- ❖ Tennis (*mixte*)
- ❖ Volley-ball masculin
- ❖ Crosse masculin
- ❖ Crosse féminin
- ❖ Athlétisme masculin
- ❖ Athlétisme féminin

*\*Équipe coopérative avec le Greater Lawrence Technical School et le Nashoba Valley Technical High School.*

## Clubs/activités d'étudiants

- ❖ Greater Lowell est une école à participation totale de SkillsUSA
  - La mission de SkillsUSA est de permettre à ses membres de devenir des travailleurs de classe mondiale, des leaders et des citoyens américains responsables.
  - Pendant 7 années consécutives, Greater Lowell a été honoré en tant que chapitre de distinction de SkillsUSA Gold et modèle national d'excellence
  - SkillsUSA permet aux étudiants de développer des compétences personnelles, professionnelles et techniques ancrées dans les études. Les compétitions de SkillsUSA permettent aux étudiants de mettre en pratique leurs compétences au niveau local, du district, de l'État et national.
    - Chaque année, 1 800 étudiants participent à des compétitions techniques au niveau interne.
    - Chaque année, 225 élèves se qualifient pour les compétitions techniques du district.
      - Compétitions adaptées 2022 : 67 médailles (20 d'or, 15 d'argent, 31 de bronze)
    - Plus de 100 étudiants représentent notre école au niveau de l'État dans des compétitions techniques, de leadership et professionnelles.
      - Dans la compétition de 2022 - 21 médailles (5 or, 9 argent, 7 bronze, 1 officier d'État élu)
    - 11 qualifiés pour le concours national SkillsUSA en 2022
      - 2 médailles nationales et 1 qualification parmi les 10 premiers (1ère place, Demande d'emploi portefeuille/processus d'emploi ; 2e place, gestion des installations ; 8e place, recherche et sauvetage urbains en robotique).
      - sauvetage urbain)
      - 5 certifications industrielles Skill Point. Modèle national d'excellence

Le programme Caught Doing Good reconnaît chaque année des centaines d'élèves qui représentent nos valeurs fondamentales.  
Plus de 361 élèves ont participé à l'apprentissage du service communautaire au cours de l'année scolaire 2021-2022.  
Plus de 760 élèves ont participé à des clubs et des activités au cours de l'année scolaire 2021-2022.

- ◆ Animation
- ◆ Danse
- ◆ Théâtre
- ◆ Comité de planification de 1ère année
- ◆ Environnement Vert.
- ◆ Groupe sur la sexualité et l'identité de genre
- ◆ G.U.I.D.E.D.
- ◆ Club d'études sur la bible
- ◆ Comité de planification du niveau Jeunes
- ◆ Mathématiques
- ◆ Musique
- ◆ NABT BioClub
- ◆ National Honor Society/National Technical Honor Society
- ◆ Sorties
- ◆ Tuteurs pour les pairs
- ◆ Mentors pour les pairs
- ◆ Project Purple
- ◆ Robotique
- ◆ Comité de planification du niveau Terminale
- ◆ SkillsUSA
- ◆ Comité de planification du niveau 10
- ◆ Conseil des élèves
- ◆ Annuaire

