



# GREATER LOWELL TECHNICAL HIGH SCHOOL

## Respect -Effort- Responsabilité- Engagement -Honnêteté

### 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 49.18% %, masculine à 50,26 %, non-binaire à 0,56 %
- ❖ 5.7% d'Afro-Américains, 3,2 % de multiraciaux, 17,4% d'Asiatiques, 36,7 % d'Hispaniques, 36,8 % de Blancs, 0,3 % d'Amérindiens ou de Alaskiens et 0,0 % de natifs d'Hawaï ou d'autres îles du Pacifique
- ❖ 24.5% dont la première langue n'est pas l'anglais, 16.6% d'handicapés, 58,0 % économiquement défavorisés et 68,4 % ayant des besoins spéciaux

#### Programme des études

- ❖ Préparation à la fac : (anglais, santé, mathématiques, éducation physique, sciences et sciences sociales), espagnol *\*en ligne*
- ❖ Baccalauréat spécial (anglais, mathématiques, sciences et sciences sociales)
- ❖ Double inscription (chimie et composition anglaise)
- ❖ Cours avancés (biologie, calcul AB, littérature anglaise et composition, langue anglaise et composition, Sciences de l'environnement, Informatique A, Principes informatiques, 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

##### Enseignement livresque et pratique / Apprentissage par le travail

- ❖ 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

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

\* *Équipe mixte avec la 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
  - Le programme SkillsUSA Freshman permet aux élèves de 9e année de développer des compétences de leadership, techniques et professionnelles.
  - Les élèves des classes supérieures participent au développement professionnel et aux compétitions techniques.
    - 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
- ◆ Groupe sur la sexualité et l'identité de genre
- ◆ 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