

# 5 FACTS ABOUT THE GLOBAL ROBOTICS EXCHANGE & CAREER READINESS

## 1 WHAT IS THE GLOBAL ROBOTICS EXCHANGE (GRE)?

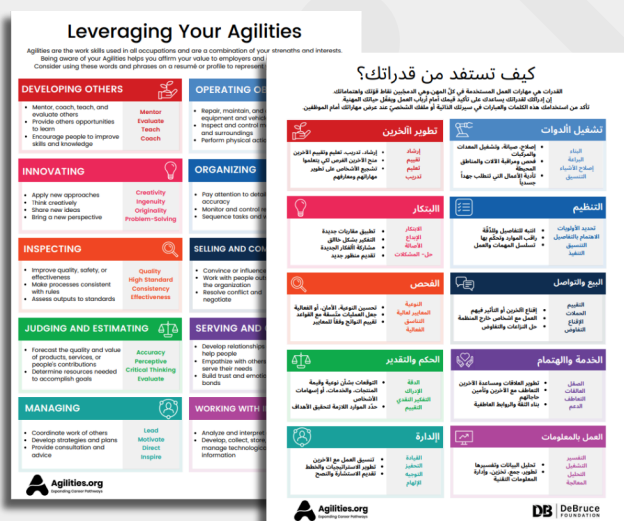
The GRE is an **online exchange program** for American, Moroccan, and Libyan FIRST Robotics competitors. Participants learn about **technical subjects, other cultures, and professional skills**, including their "**Agilities**" and how to leverage them in the modern workforce.

# GLOBAL ROBOTICS EXCHANGE



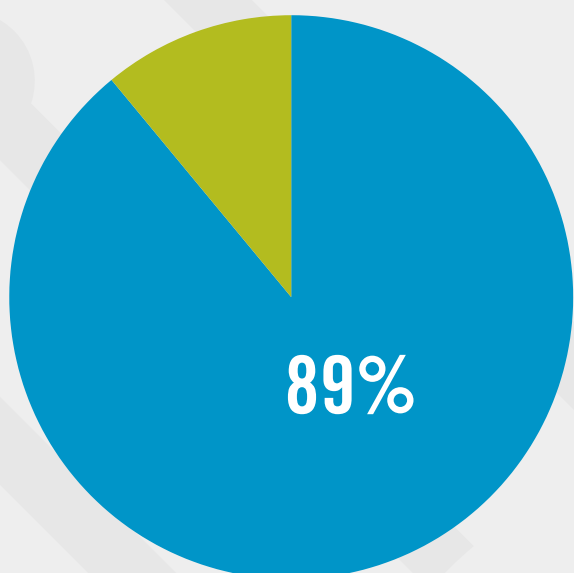
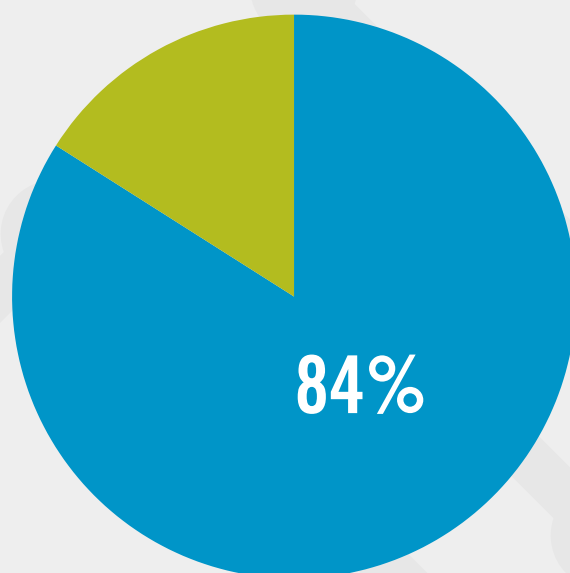
## 2 WHAT ARE THE AGILITIES?

The DeBruce Foundation's research identifies **Agilities®** as work skills applicable to all jobs. Understanding these Agilities helps students assess their skills, **market themselves effectively**, and navigate the job market. Learn more at [agilities.org](http://agilities.org).



## 3 HOW ARE THE STUDENTS' PROFESSIONAL SKILLS IMPACTED?

As a result of the GRE, **84%** of participants felt that they **increased** their personal and/or **professional skills** as a result of their participation in the program.

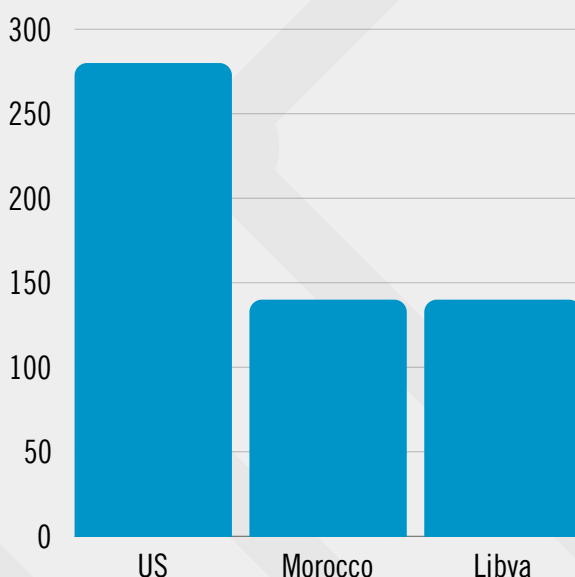


## 4 WHICH JOB SKILL IS IMPACTED THE GREATEST?

At the conclusion of the program, **89%** of participants stated that they had **improved** their **communication skills**. This was the highest improvement among all other skills listed in the survey!

## 5 HOW MANY STUDENTS ARE IMPACTED?

The GRE is set to have a total of **560 official alumni** by the end of the two-year program, with dozens of coaches impacted as well!



The Global Robotics Exchange is implemented by Global Ties KC and is supported by the J. Christopher Stevens Virtual Exchange Initiative (JCSVEI). JCSVEI is a U.S. Department of State's Bureau of Educational and Cultural Affairs program administered by the Aspen Institute.



# Leveraging Your Agilities

Agilities are the work skills used in all occupations and are a combination of your strengths and interests. Being aware of your Agilities helps you affirm your value to employers and activate your career. Consider using these words and phrases on a resume or profile to represent your skills to employers.

## DEVELOPING OTHERS



- Mentor, coach, teach, and evaluate others
- Provide others opportunities to learn
- Encourage people to improve skills and knowledge

**Mentor**  
**Evaluate**  
**Teach**  
**Coach**

## OPERATING OBJECTS



- Repair, maintain, and operate equipment and vehicles
- Inspect and control machines and surroundings
- Perform physical actions

**Constructing**  
**Dexterity**  
**Fixing**  
**Coordination**

## INNOVATING



- Apply new approaches
- Think creatively
- Share new ideas
- Bring a new perspective

**Creativity**  
**Ingenuity**  
**Originality**  
**Problem-Solving**

## ORGANIZING



- Pay attention to details and accuracy
- Monitor and control resources
- Sequence tasks and work

**Prioritize**  
**Detail-Oriented**  
**Coordinate**  
**Execute**

## INSPECTING



- Improve quality, safety, or effectiveness
- Make processes consistent with rules
- Assess outputs to standards

**Quality**  
**High Standard**  
**Consistency**  
**Effectiveness**

## SELLING AND COMMUNICATING



- Convince or influence others
- Work with people outside of the organization
- Resolve conflict and negotiate

**Evaluate**  
**Campaign**  
**Persuade**  
**Negotiate**

## JUDGING AND ESTIMATING



- Forecast the quality and value of products, services, or people's contributions
- Determine resources needed to accomplish goals

**Accuracy**  
**Perceptive**  
**Critical Thinking**  
**Evaluate**

## SERVING AND CARING



- Develop relationships and help people
- Empathize with others and serve their needs
- Build trust and emotional bonds

**Cultivate**  
**Relationships**  
**Empathy**  
**Support**

## MANAGING



- Coordinate work of others
- Develop strategies and plans
- Provide consultation and advice

**Lead**  
**Motivate**  
**Direct**  
**Inspire**

## WORKING WITH INFORMATION



- Analyze and interpret data
- Develop, collect, store, and manage technological information

**Interpreting**  
**Operating**  
**Analyzing**  
**Processing**



**Agilities.org**  
Expanding Career Pathways



**DeBruce**  
FOUNDATION

# كيف تستفد من قدراتك؟

القدرات هي مهارات العمل المستخدمة في كل المهنة، وهي الدمج بين نقاط قوتك وإهتماماتك. إن إدراكك لقدراتك يساعدك على تأكيد قيمك أمام أرباب العمل ويفقّل حياتك المهنية. تأكد من استخدامك هذه الكلمات والعبارات في سيرتك الذاتية أو ملفك الشخصي عند عرض مهاراتك أمام الموظفين.



## تطوير الآخرين

- إرشاد، تدريب، تعليم وتقييم الآخرين
- منح الآخرين الفرص لكي يتعلموا
- تشجيع الأشخاص على تطوير مهاراتهم ومعارفهم

**إرشاد**  
**تقييم**  
**تعليم**  
**تدريب**



## تشغيل الأدوات

- إصلاح، صيانة، وتشغيل المعدات والمركبات
- فحص ومراقبة الآلات والمناطق المحيطة
- تأدية الأعمال التي تتطلب جهداً جسدياً

**البناء**  
**البراعة**  
**إصلاح الأشياء**  
**التنسيق**



## الابتكار

- تطبيق مقاربات جديدة
- التفكير بشكل خالق
- مشاركة الأفكار الجديدة
- تقديم منظور جديد

**الابتكار**  
**الإبداع**  
**الأصالة**  
**حل - المشكلات**



## التنظيم

- انتبه للتفاصيل والدقة
- راقب الموارد وتحكم بها
- تسلسل المهمات والعمل

**تحديد الأولويات**  
**الاهتمام بالتفاصيل**  
**التنسيق**  
**التنفيذ**



## الفحص

- تحسين النوعية، الأمان، أو الفعالية
- جعل العمليات متسقة مع القواعد
- تقييم النواتج وفقاً للمعايير

**النوعية**  
**المعايير العالية**  
**التناسق**  
**الفعالية**



## البيع والتواصل

- إقناع الآخرين أو التأثير فيهم
- العمل مع أشخاص خارج المنظمة
- حل النزاعات والتفاوض

**التقييم**  
**الحملات**  
**الإقناع**  
**التفاوض**



## الحكم والتقدير

- التوقعات بشأن نوعية وقيمة المنتجات، والخدمات، أو إسهامات الأشخاص
- حدّد الموارد اللازمة لتحقيق الأهداف

**الدقة**  
**الإدراك**  
**التفكير النقدي**  
**التقييم**



## الخدمة والاهتمام

- تطوير العلاقات ومساعدة الآخرين
- التعاطف مع الآخرين وتأمين حاجاتهم
- بناء الثقة والروابط العاطفية

**الصقل**  
**العلاقات**  
**التعاطف**  
**الدعم**



## الإدارة

- تنسيق العمل مع الآخرين
- تطوير الاستراتيجيات والخطط
- تقديم الاستشارة والنصح

**القيادة**  
**التحفيز**  
**التوجيه**  
**الإلهام**



## العمل بالمعلومات

- تحليل البيانات وتفسيرها
- تطوير، جمع، تخزين، وإدارة المعلومات التقنية

**التفسير**  
**التشغيل**  
**التحليل**  
**المعالجة**



**Agilities.org**  
Expanding Career Pathways



**DeBruce**  
FOUNDATION