Ассоциации экспертов в области исследования огнестрельного оружия и следов инструментов AFTE (The Association of Firearm and Tool Mark Examiners) – это международная профессиональная организация специалистов, занимающихся идентификацией огнестрельного оружия и/или следов инструментов. Ассоциация была создана в 1969-м году для обмена информацией, методами и передовым опытом работы, а также для проведения научных исследований.

В соответствии с этой задачей AFTE проводит ежегодный учебный семинар. Этот семинар длится шесть дней и проводится в весенне-летний период в различных городах Северной Америки. Во время семинара проводятся доклады, презентации, учебные занятия, что предоставляет прекрасные возможности для обмена информацией. Ассоциация издает ежеквартальный рецензируемый научный журнал AFTE Journal, индексируемый базой данных цитирования SCOPUS®. На сайте ассоциации представлено большое количество различных ресурсов, включая форум (AFTE Forum), в котором есть разделы, открытые для широкой публики, а также разделы, доступные только для членов ассоциации. Словарь терминов (AFTE Glossary) включает профессиональную терминологию для экспертов в области исследования огнестрельного оружия и следов инструментов. Разработанные теория идентификации (the AFTE Theory of Identification) и шкала выводов (the AFTE Range of Conclusions) используются для предоставления и интерпретации результатов выполненных криминалистических экспертиз.